ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения Q = 22 м3/ч,
Р = 25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3

Альбом УП, часть 2 кн.2
стр. 151÷308
С м е т ы

Мазутонасосная

gost.e-ecolog.ru

Локальная смета № I-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 22 м3/ч, Р-25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 /3000/ м3
На водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный

Основание: черт. ВК-I + ВК-4
Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-I,СНиП т.30-I-а Пр-нт 0I-04 т.45,гл.I,ч.I р.Ш,п.2963	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб, диам. 65 мм 2,56 + /I70 х I,08 х 0,0I2I - I,93/	пог.м	4	2,85	II
2	23-22 СНиП,т.30-26	Чугунные фасонные части диам. 65 мм	т	0,03	380	II
3	23-57 СНиП,т.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные, оцинкованные диам. I5 мм	пог.м	8	I,07	9
4	23-58 СНиП,т.30-I0-в	То же, диам. 20 мм	пог.м	3	I,07	3
5	23-59 СНиП,т.30-I0-в	То же, диам. 25 мм	"	I,5	I,34	2

1	2	3	4	5	6	7
6	23-62,СНиП т.30-10-2	То же, диам. 50 мм	пог.м	29	2,30	67
7	23-63, СНиП т.30-11-а	То же, диам. 70 мм	"	1,5	2,74	4
8	23-104, СНиП т.30-14-а	Гидравлические испытания системы	пог.м	51	0,03	2
9	23-108, СНиП т.30-15-б	Задвижка фланцевая 30 и 6бр диам. 80 мм	шт.	1	17,10	17
10	Ц.1,ч.Ш п.112	Вентиль запорный муфтовый 15 и 8 бр. диам. 15 мм	"	1	0,79	1
11	Ц.1,ч.Ш п.114	То же, диам. 25 мм	"	1	1,34	1
12	23-386, СНиП т.31-11-б	Вентиль поливочный диам. 25 мм	"	1	1,79	2
13	23-385,СНиП т.31-11-а	Пожарный кран диам. 50 мм	"	2	36,5	73
14	Ц.1,ч.Ш п.1826	Дополнительная стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	пог.м	20	1,78	36
		Итого по п.п. 1÷ 14	руб.			239
		Накладные расходы 14,9%	руб.	239	0,149	36
		Итого	руб.	-	-	275
		Плановые накопления 6%	руб.	275	0,06	17
		Итого по разделу 1	руб.	-	-	292

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I5	I-635,СНиП т.I-II4-б	Разработка грунта вручную	м3	8	I,06	9
I6	I-636,СНиП т.I-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	8	0,43	3
I7	I7-703,СНиП т.27-60-3 т.27-68-3	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,I0	54,8	6
I8	I2-20,СНиП т.20-3-б	Бетонные упоры	м3	0,II	25,I8	3
		Итого по пп.I5+I8	руб.			2I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I	0,I65	4
		Итого	руб.			25
		Плановые накопления 6%	руб.	25	0,06	2
		Итого	руб.			27
		3. Прочие затраты				
I9	Ц.I,ч.III п.I824	Рукав резинотканевый для поливочного крана диам.25 мм	п.м	35	I,34	47
		Итого по п.I9	руб.			47
		Всего по смете (I+2+3)	руб.			366
		в т.ч.прочие затраты	руб.			47

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; Р=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

На канализацию бытовую

Основание: черт.№ ВКI÷ВК4
Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-34,СНиП т.30-6-а	Прокладка труб чугунных канализационных диам.50 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	3	2,52	8
2	23-35,СНиП т.30-6-б	То же, диам.I00 мм	п.м	I5	3,95	59
3	23-3I8,СНиП т.3I-I-2	Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовой	шт.	I	I8,90	I9
4	23-359 СНиП,т.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	шт.	I	7,II	7
5	23-364 СНиП,т.3I-5-а	Унитаз тарельчатый, фаянсовый с косым выпуском, с высокорасполагаемым бачком	шт.	I	2I,4	2I

1	2	3	4	5	6	7
6	23-352 СНиП,т.3I-3-2	Трап чугунный диам.I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по пп.I÷6	руб.			I2I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I2I	0,I49	I8
		Итого	руб.			I39
		Плановые накопления 6%	руб.	I39	0,06	8
		Итого по разделу I	руб.			I47
		2. Строительные работы				
7	I-635 СНиП,т.I0--II4-6	Разработка грунта вручную для прокладки чугунных труб	м3	I0	I,06	II
8	I-636 СНиП,т.I0--II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	I0	0,43	4
9	I7-703 СНиП,т.27-60-3 т.27-68-3	Окраска труб масляной краской	I00м2	0,08	54,8	4
		Итого по пп.7÷9	руб.			I9
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I9	0,I65	3
		Итого	руб.			22
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.			23
		Всего по смете (I+2)	руб.			I70

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № I-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

На канализацию производственно-чистых стоков

Основание: черт. № ВКI÷ВК4
Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-35 СНиП,т.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	2	3,95	8
2	23-352 СНиП,т.3I-3-г	Трап чугунный диам.I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по пп.I,2	руб.			I5
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I5	0,I49	2
		Итого	руб.			I7
		Плановые накопления 6%	руб.	I7	0,06	I
		Итого по разделу I	руб.			I8

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
3	I-635, СНиП т.IO-II4-б	Разработка грунта вручную	м3	2	I,06	2
4	I-636, СНиП т.IO-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I
		Итого по пп.3,4	руб.			3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.			4
		Всего по смете (I+2)	руб.			22

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № I-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
На канализацию замазученных стоков.

Основание: черт.№ ВКI÷ВК4
Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-223 СНиП т.36-II-б Ц.I,ч.I,п.I995 п.222	Трубы стальные электросварные диам. I08х4 мм, проложенные в земле	м	6	2,90	I7
		Итого по п.I	руб.			I7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I7	0,I49	3
		Итого	руб.			20
		Плановые накопления 6%	руб.	20	0,06	I
		Итого по разделу I	руб.			2I

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
2	I-635,СНиП т.10-114-б	Разработка грунта вручную	м3	3	I,06	3
3	I-636,СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	I
4	26-145,СНиП т.38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диам.100 мм	м	6	0,66	4
		Итого по п.п.2÷4	руб.	-	-	8
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	8	0,165	I
		Итого	руб.	-	-	9
		Плановые накопления - 6%	руб.	9	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	10
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	31

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3
На вентиляцию мазутонасосной

Основание: черт. № 0BI+0B9
Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	24-484,СНиП таб.33-I8-а доп.I,Ц.I ч.Ш,п.2568 Пр-нт I5-0I п.I2-025 п.I-983 доп.26	Вентилятор ц/б Ц4-70-2,5 с электродвигателем 4АА56А4 Цена: 3,59+43,5-(I3,9-I3) I,I	шт.	2	46,I	92
2	24-486,СНиП таб.33-I8-в Ц.I,ч.Ш доп.2 п.2778,I5-0I п.0I-588 п.0I-840 доп.26	То же, Ц4-70-6,3 с эл.двигателем 4А100\B6 Цена: 8,22+I9I+(53-52) I,I	шт.	2	200,32	40I

1	2	3	4	5	6	7
3	24-486,СНиП табл.33-18-в Ц.I,ч.Ш,доп.2 п.2778,I5-0I п.0I-588	То же, с эл.двигателем BI00/6 во взрывобезопасном исполнении Цена: 8,22+I9I+(87-52)I,I	шт.	2	237,7	475
4	24-709,СНиП табл.33-26-б	Виброизолирующее основание под вентиляторы алюминиевые	кг	22	0,32	7
5	Ц.I,ч.Ш,доп.I п.2584	Виброизоляторы типа ДО-II	шт.	6	2,56	I5
6	24-603,СНиП табл.33-20-а	Калориферы весом до 0,I25 т	шт.	3	5,43	I6
7	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3774	Стоимость калорифера КВС6-П	шт.	I	4I,7	42
8	Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3776	То же, КВБ8-П	шт.	2	73,5	I47
9	24-448, СНиП табл.33-I5	Лебедка ручная	шт.	I	0,8	I
I0	Ц.I,ч.I,доп.I п.2723	Стоимость лебедки	шт.	I	5,85	6
II	24-449,СНиП табл.33-I6	Гибкая вставка к ц/б вентиляторам	м2	3,48	I3	45
I2	24-343,СНиП табл.33-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	247	0,46	52
I3	Ц.I,ч.Ш п.I90I	Металлическая сетка площадью до 0,2 м2	м2	0,02	7,42	-

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.I,ч.Ш,п.I903	То же, площадью до 0,3 м2	м2	0,74	6,26	5
I5	Ц.I,ч.Ш,п.I905	То же, площадью более 0,5 м2	м2	I,5	3,78	6
I6	24-446,СНиП табл.33-I4-а доп.4,Ц.I,ч.Ш п.3284,Ц.I ч.Ш,п.654	Дверь герметическая утепленная диам.0,5хI,25 м Цена: I3,7+I3,8-II	шт.	I	I6,5	I7
I7	24-446,СНиП табл.33-I4-а	То же, неутепленная 0,5хI,25 м	шт.	I	I3,7	I4
I8	23-393 СНиП,т.33-37--в	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ 028.000-08 диам.630 мм	шт.	5	4,62	23
I9	Ц.I,ч.Ш,доп.2 п.2860	Стоимость клапана диам.630 мм	шт.	5	26,3	I32
20	24-63,СНиП табл.33-2-2	Экран из листовой стали δ =I,2мм размерами 350х575 мм	м2	0,4	5,4	2
2I	24-392 СНиП,табл.33--37-б	Клапан перекидной искробезопасный АЗЕ024.000 размерами 200х200 мм	шт.	I	3,26	3
22	Ц.I,ч.Ш,доп.I п.2597	Стоимость клапана	шт.	I	25	I5
23	24-365,СНиП табл.33-7-а	Дефлектор диам.200 мм	шт.	I	8,48	9
24	24-367,СНиП табл.	То же, диам.400 мм	шт.	I	I2,7	I3

1	2	3	4	5	6	7
25	24-354,СНиП табл.33-6-а	Зонт ЗК.00.000 Ду200 мм	шт.	I	I,75	2
26	Ц.I,ч.Ш,п.856	Стоимость зонта	шт.	2	0,75	2
27	24-790,доп.7 СНиП,т.33-4I-а доп.8,Ц.I ч.Ш,п.3835	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие диам.200 мм Цена: I,98+I3,4	шт.	2	I5,38	3I
28	24-79I,доп.7 СНиП,т.33-4I-б доп.8,Ц.I ч.Ш,п.3838	То же, диам.400 мм Цена: 4,I2+22,5	шт.	I	26,62	27
29	24-792,доп.7 СНиП,т.33-4I-в доп.8,Ц.I ч.Ш,п.384I	То же, диам.630 мм Цена: 6+33,I	шт.	I	39,I	39
30	24-I,СНиП табл.33-I-а	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ =0,5 мм диам. до I60 мм	м2	3,45	7,88	27
3I	24-2,СНиП табл.33-I-б	То же, δ =0,5 мм диам.до 3I5 мм	м2	2,5I	4,55	II
32	24-3,СНиП табл.33-I-в	То же, δ =0,6 мм диам.до 500 мм	м2	2,5I	4,I2	I0
33	24-4,СНиП табл.33-I-г	То же, δ =0,7 мм диам.до 630 мм	м2	39,6	3,63	I44
34	24-35,СНиП табл.33-I-б	То же, прямоугольного сечения периметром до I000 мм δ =0,5 мм	м2	3,2	5,68	I8

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.1÷34	руб.	-	-	1859
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	1859	0,025	47
		Итого	руб.	-	-	1906
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	1906	0,149	284
		Итого	руб.	-	-	2190
		Плановые накопления - 6%	руб.	2190	0,06	131
		Итого по разделу 1	руб.	-	-	2321
		2. Строительные работы				
35	17-702,СНиП табл.27-60-ж 27-62-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз Цена: 42,4х0,5	100 м2	0,51	21,2	11
		Итого по п.35	руб.	-	-	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	11	0,165	2
		Итого	руб.	-	-	13
		Плановые накопления - 6%	руб.	13	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	14
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	2335
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключается из раздела 1 "Сантехнические работы"				
36	24-603,СНиП	Калорифер КВБ8-П	шт.	2	78,93	158

1	2	3	4	5	6	7
	т.33-20-а Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3783	Цена: 5,43+73,5				
		Итого по п.36	руб.			I58
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I58	0,025	4
		Итого	руб.			I62
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I62	0,I49	24
		Итого	руб.			I86
		Плановые накопления 6%	руб.	I86	0,06	II
		Итого исключается из раздела I	руб.			- I97
		При наружной температуре - 20°С добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
37	24-603,СНиП т.33-20-а доп.8,Ц.I,ч.Ш п.3776	Калорифер КВС8-П (весом 75 кг) Цена: 5,43 + 53,7	шт.	2	59,I3	II8
		Итого по п.37	руб.			II8
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	II8	0,025	3
		Итого	руб.			I2I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I2I	0,I49	I8
		Итого	руб.			I39
		Плановые накопления 6%	руб.	I39	0,06	8
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+I47
		Всего при наружной температуре - 20°С (I + 2)	руб.			2285

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре - 40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
38	24-603,СНиП т.33-20-а Ц.I,ч.III,доп.8 п.3784	Калорифер КВБ-9п Цена: 5,43+82,3	шт.	2	87,73	I76
		Итого по п.38	руб.			I76
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I76	0,025	4
		Итого	руб.			I80
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I80	0,I49	27
		Итого	руб.			207
		Плановые накопления 6%	руб.	207	0,06	I2
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+2I9
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.			2357

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Слонцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № I-I0

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
На вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря.

Основание: черт.№ 0BI÷0B9
Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	24-2, СНиП т.33-I-о	Воздуховод из кровельной тонколистовой стали δ = 0,6 мм диам.до 3I5мм	м2	I,57	4,55	7
2	24-367,СНиП т.33-7-а	Дефлектор диам.280 мм	шт.	I	I2,7	I3
3	24-790,доп.7 СНиП,т.33-4I-а доп.8,Ц.I,ч.Ш п.3836	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие УП2 Ду250 мм Цена: I,98+I4,4	шт.	I	I6,38	I6
		Итого по пп.I÷3	руб.			36
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	36	0,025	I
		Итого	руб.			37
		Накладные расходы I4,9%	руб.	37	0,I49	6
		Итого	руб.			43

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	43	0,06	3
		Итого по разделу I	руб.			46
		2. Строительные работы				
4	I7-702,СНиП т.27-60-ж 27-62-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз	I00м2	0,02	2I,2	I
		Итого по п.4	руб.			I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I	0,I65	-
		Итого	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.	I	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.			I
		Всего по смете (I+2)	руб.			47

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № I-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, p=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м3.
На отопление мазутонасосной

Основание: черт. № ОВI÷ОВ9
Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45,СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5 мм	м	5	0,74	4
2	23-46,СНиП т.30-I0-а	То же, диам.20 мм	м	40	0,79	32
3	23-I04,СНиП т.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	45	0,03	I
4	Ц.I,ч.Ш,п.I30	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п Ду15 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц.I,ч.Ш,п.I3I	То же, Ду20 мм	шт.	2	I,I	2
6	23-652,СНиП табл.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	I2,2	0,28	3

1	2	3	4	5	6	7
7	Пр-нт 24-07 доп.6,25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,I5xI,I	экм	I2,2	5,67	69
8	23-673 СНиП,табл.32-I5	Воздухосборник ДуI50 мм	шт.	I	5,83	6
		Итого по пп.I+8	руб.			II9
		Пуск и регулировка I%	руб.	II9	0,0I	I
		Итого	руб.			I20
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I20	0,I49	I8
		Итого	руб.			I38
		Плановые накопления 6%	руб.	I38	0,06	8
		Итого по разделу I	руб.			I46
		2.Строительные работы				
9	20-3I2,доп.5 СНиП, табл. 27.I-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией IФ-020	I00м2	0,0I	I3,7	
I0	20-65,СНиП т.27.I-5б Ц.I,ч.I,р.I п.279,п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: /5,5I+(0,9I-0,46)8,4/2	I00м2	0,0I	I8,58	I
II	I9-88,СНиП табл.28-6-б Ц.I,ч.I,р.IУ п.I0	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена:22,7+9,4(I,5-I)xI,03	м3	0,08	27,54	2

1	2	3	4	5	6	7
I2	I9-I44,СНиП табл.28-I0-2	Устройство каркаса из сетки	м2	3,4	0,82	3
I3	I9-228,доп.3 СНиП,т.28-I5-д	Окраска изолированных трубопроводов лакостеклотканью	м2	3,4	2,7I	9
I4	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за 2 раза	I00м2	0,07	54,8	4
I5	I7-703,СНиП т.27-60-з 27-68-з т.ч. ,п.29	То жнагревательных приборов Цена: 54,8-25	I00м2	0,I6	29,8	5
		Итого по пп.9÷I5	руб.			24
		Накладные расходы I6,5%	руб.	24	0,I65	4
		Итого	руб.			28
		Плановые накопления 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого по разделу 2	руб.			30
		Всего по смете (I+2)	руб.			I76
		При наружной температуре – 20°С; – 40°С:				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I6	23-652,СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	I2,2	0,28	3
I7	Пр-нт 24-07 доп.6,25-07	Стоимость конвекторов Цена:5,I5xI,I	экм	I2,2	5,67	69

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по пп.I6,I7	руб.			72
		Пуск и регулировка I%	руб.	72	0,0I	I
		Итого	руб.			73
		Накладные расходы I4,9%	руб.	73	0,I49	II
		Итого	руб.			84
		Плановые накопления 6%	руб.	84	0,06	5
		Итого по разделу I исключается	руб.			-89
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
I8	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов Цена: 54,8-25	I00м2	0,I6	29,8	5
		Итого по п.I8	руб.			5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого исключается из раздела 2	руб.			-7
		Всего исключается (I+2)	руб.			-96
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
I9	23-652,СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	9,35	0,28	3

1	2	3	4	5	6	7
20	Пр-нт 24-07 доп.6,25-07	Стоимость конвекторов Цена:5,I5xI,I	экм	9,35	5,67	53
		Итого по пп.I9,20	руб.			56
		Пуск и регулировка I%	руб.	56	0,0I	I
		Итого	руб.			57
		Накладные расходы I4,9%	руб.	57	0,I49	8
		Итого	руб.			65
		Плановые накопления 6%	руб.	65	0,06	4
		Итого добавляется по разделу I	руб.			69
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
2I	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов Цена: 54,8-25	I00м2	0,08	29,8	2
		Итого по п.2I	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I05	I
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	-
		Итого добавляется по разделу 2	руб.			3
		Всего добавляется (I+2)	руб.			72
		Всего по смете при наружной температуре - 20°С	руб.			I52

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре - 40°С:				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
22	23-652,СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	I4,9	0,28	4
23	Пр-нт 24-07 доп.6,25-07	Стоимость конвекторов Цена:5,I5xI,I	экм	I4,9	5,67	84
		Итого по пп.22,23	руб.			88
		Пуск и регулировка I%	руб.	88	0,0I	I
		Итого	руб.			89
		Накладные расходы I4,9%	руб.	89	0,I49	I3
		Итого	руб.			I02
		Плановые накопления 6%	руб.	I02	0,06	6
		Итого добавляется по разделу I	руб.			I08
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
24	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч.п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов Цена: 54,8-25	I00м2	0,I8	29,8	5
		Итого по п.24	руб.			5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого добавляется по разделу 2	руб.			7
		Всего добавляется (I+2)	руб.			II5
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.			I95

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Слобцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

ДТ

Локальная смета № I-I2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
На отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря.

Основание: черт.№ ОВI÷ОВ9
Сметная стоимость 0,08 тнс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-46,СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	м	30	0,79	24
2	23-I04,СНиП т.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	30	0,03	I
3	23-654,СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые e = I,5 м	шт.	3	I0,4	3I
4	Ц.I,ч.Ш,п.I3I	Вентиль муфтовый I5кч I8п диам.20 мм	шт.	2	I,I	2
		Итого по пп.I÷4	руб.			58
		Пуск и регулировка I%	руб.	58	0,0I	I
		Итого	руб.			59
		Накладные расходы I4,9%	руб.	59	0,I49	9
		Итого	руб.			68

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	68	0,06	4
		Итого по разделу I	руб.			72
		2. Строительные работы				
5	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,04	54,8	2
6	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска нагревательных приборов масляной краской Цена: 54,8-25	I00м2	0,05	29,8	2
		Итого по пп.5,6	руб.			4
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4	0,I65	I
		Итого	руб.			5
		Плановые накопления 6%	руб.	5	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.			5
		Всего по смете (I+2)	руб.			77
		При наружной температуре - 20°С:				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
7	23-654,СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ = I,5 м	шт.	3	I0,4	3I
		Итого по п.7	руб.			3I
		Пуск и регулировка I%	руб.	3I	0,0I	I
		Итого	руб.			32

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	32	0,I49	5
		Итого	руб.			37
		Плановые накопления 6%	руб.	37	0,06	2
		Итого по разделу I исключается	руб.			-39
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
8	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска нагревательных приборов	I00м2	0,05	29,8	I
		Итого по п.8	руб.			I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I	0,I65	I
		Итого	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.	2	0,06	-
		Итого исключается из раздела 2	руб.			- 2
		Итого исключается (I+2)	руб.			-4I
		При наружной температуре - 20°С:				
		Добавляется к разделу I "Строительные работы"				
9	23-654,СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые e = I,5 м	шт.	2	I0,4	2I
		Итого по п.9	руб.			2I
		Пуск и регулировка I%	руб.	2I	0,0I	-
		Итого	руб.			2I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	2I	0,I49	3
		Итого	руб.			24

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	27	0,06	2
		Итого добавляется по разделу I	руб.			26
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
I0	I7-703,СНиП т.27-60-з	Масляная окраска нагревательных приборов Цена: 54,8 - 25	I00м2	0,03	29,8	I
		Итого по п.I0	руб.			I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I	0,I65	-
		Итого	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.	I	0,06	-
		Итого добавляется по разделу 2	руб.			+ I
		Всего добавляется (I+2)	руб.			+27
		Всего по смете при наружной температуре - 20°С	руб.			63

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Слонцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № I-I3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,Р=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На теплоснабжение калориферов мазутонасосной.

Основание: черт. № ОВI÷ОВ9
Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45,СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5мм	п.м	I2	0,74	9
2	23-47,СНиП т.30-I0-а	То же,диам.25 мм	п.м	2	0,96	2
3	23-48,СНиП т.30-II0-а	То же,диам.32 мм	п.м	30	I,I2	34
4	23-I04,СНиП т.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	44	0,03	I
5	23-203,доп.I СНиП,табл. 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам.25 мм	шт.	2	2,24	4
6	23-204,СНиП т.30-24-б	То же, диам.32 мм	шт.	2	3,44	7

1	2	3	4	5	6	7
7	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля I5кч I9п диам. 25 мм	шт.	2	2,2I	4
8	Ц.Iч. III п.I86	То же, диам.32 мм	шт.	2	2,9	6
9	Ц.I,ч.III п.I30	Вентиль муфтовый I5кч I8п диам. 25 мм	шт.	2	0,95	2
I0	23-673,СНиП т.32-I0-д	Воздухосборник диам.I50 мм	шт.	I	5,83	6
		Итого по пп.I÷I0	руб.			75
		Пуск и регулировка I%	руб.	0,0I	75	I
		Итого	руб.			76
		Накладные расходы I4,9%	руб.	0,I49	76	II
		Итого	руб.			87
		Плановые накопления 6%	руб.	87	0,06	5
		Итого по разделу I	руб.			92
		2. Строительные работы				
II	20-3I2,доп.5 СНиП,т.27-I--32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией IФ-020	I00м2	0,03	I3,7	I
I2	20-65,СНиП т.27.I-5"б" Ц.I,ч.I,р.II п.279,п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена:/5,5I+(0,9I-0,46)8,4/2	I00м2	0,03	I8,58	I

1	2	3	4	5	6	7
I3	I9-88,СНиП т.28-6-б Ц.I,ч.I,р.IУ п.I0	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4(I,5-I)I,03	м3	0,2	27,54	6
I4	I9-I44,СНиП т.28-I0-2	Устройство каркаса из сетки	м2	7,4	0,82	6
I5	I9-288,доп.3 СНиП,т.28--I5-у	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	7,4	2,7I	20
I6	I9-209,СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	7,4	0,52	4
		Итого по п.п.II÷I6	руб.	-	-	38
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	38	0,I65	6
		Итого	руб.	-	-	44
		Плановые накопления - 6%	руб.	44	0,06	3
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	47
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I39
		При наружной температуре -20°С Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I7	23-47,СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	2	0,96	2
I8	23-48,СНиП т.30-II0-а	То же, диам.32 мм	м	30	I,I2	34

1	2	3	4	5	6	7
I9	23-203,доп.I СНиП,т.30-24--8 Ц.I,ч.Ш,п.I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам.25 мм Цена: 2,24+2,2I	шт.	2	4,45	9
20	23-204 СНиП т.30-24-б Ц.I,ч.Ш,п.I86	То же, диам.32 мм Цена: 3,44+2,9	шт.	2	6,34	I3
		Итого по п.п.I7+20	руб.	-	-	58
		Пуск и регулировка - I%	руб.	58	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	59
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	59	0,I49	9
		Итого	руб.	-	-	68
		Плановые накопления - 6%	руб.	68	0,06	4
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-72
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
2I	23-47,СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	30	0,96	29
22	23-203,д.I СНиП,табл.30--24-а Ц.I,ч.Ш,п.I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам.25 мм Цена: 2,24+2,2I	шт.	4	4,45	I8
		Итого по п.п.2I,22	руб.	-	-	47

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - I%	руб.	47	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	48
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	48	0,I49	7
		Итого	руб.	-	-	55
		Плановые накопления - 6%	руб.	55	0,06	3
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+58
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	I25

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3
На устройство теплового узла мазутонасосной

Основание: черт.№ ТСI-ТС-2
Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и №№ позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-7I,СНиП т.30-I0-в тех.ч.,п.9 Ц.I,ч.Ш,п.I983 Ц.I,ч.I,п.I5 п.I79	Трубы стальные эл.сварные диам. 32х2,5 мм Цена: 0,23+0,75-0,4I+0,38+0,04	м	4	0,99	4
2	23-72,СНиП табл.30-II-а Ц.I,ч.I,п.I89 п.I9I5,тех.ч. п.9	То же, диам.45х2,5 мм Цена: 2,38-I,47+0,5I+0,04	м	40	I,46	58
3	23-59,СНиП таб.30-I0-в	То же, водогазопроводные оцинкованные диам.25 мм	м	8	I,34	4
4	23-I04,СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы	п.м	47	0,03	I

1	2	3	4	5	6	7
5	23-203,доп.I СНиП,табл. 30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	II	2,24	25
6	23-204,доп.I СНиП таб.30-24-б	То же, диам.до 40 мм	шт.	4	3,44	I4
7	Ц.I,ч.Ш п.I98	Стоимость вентиля фланцевого I5с22нж диам.40 мм	шт.	4	I3,7	55
8	Ц.I,ч.Ш п.208	То же, диам.25 мм типа I5с27нжI	шт.	5	I4,I	7I
9	Ц.I,ч.Ш п.I85	То же, диам.25 мм типа I5кчI9п	шт.	6	2,2I	I3
I0	23-687,СНиП табл.32-I2-б	Манометр технический	шт.	8	4,I8	33
II	23-688,СНиП табл.32-I2-в	Термометр	шт.	4	2,I8	9
I2	23-662,СНиП табл.32-I0-а	Грязевик диам.40 мм	шт.	I	I3,3	I3
I3	23-703,СНиП табл.32-I4-в Пр-нт 23-0I п.22-00I	Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3+(I3-8)xI,I	шт.	I	30,8	3I
		Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	33I
		Пуск и регулировка - I%	руб.	33I	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	334

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	334	0,I49	50
		Итого	руб.			384
		Плановые накопления 6%	руб.	384	0,06	23
		Итого по разделу I	руб.			407
		2. Строительные работы				
I4	20-3I2,доп.5 СНиП,табл. 27.I-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией , грунтовка ГФ-020	I00м2	0,06	I3,7	I
I5	20-65,СНиП табл. 27.I-5"б" Ц.I,ч.I,п.279 п.283,К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00м2	0,06	I8,58	I
I6	I9-54,СНиП табл.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ,п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными Цена:7,77+24,3xI,03xI,5	м3	0,5	45,3I	23
I7	I9-I44,СНиП табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	20	0,82	I6
I8	I9-I46,I9-I47 СНиП, табл. 28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ.I5 мм	м2	20	I,04	2I
I9	I9-209,СНиП табл.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	20	0,52	I0
20	I9-I88,СНиП табл.28-II-3	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкован-				

1	2	3	4	5	6	7
	доп.2 к П.I ч.I, п.296	ной стали Цена: 0,6I + 2,57	м2	I2,9	3,I8	4I
		Итого по шп.I4÷20	руб.			II3
		Накладные расходы I6,5% (по шп.I4÷I9)	руб.	72	0,I65	I2
		Итого	руб.			I25
		Накладные расходы 8,3% по п.20	руб.	4I	0,083	3
		Итого	руб.			I28
		Плановые накопления 6%	руб.	I28	0,06	8
		Итого по разделу 2	руб.			I36
		3. Монтажные работы				
2I	I2-у-I895 доп.I3	Закладные конструкции ЗК4-46-70	шт.	8	I,36	II
22	I2-у-I895 доп.I3	То же, ЗК4-I-75	шт.	4	I,36	5
		Итого по шп.2I÷22	руб.			I6
		Плановые накопления 6%	руб.	I6	0,06	I
		Итого по разделу 3	руб.			I7

1	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I		Строительные работы (I+2)	руб.	543
2		Монтажные работы	руб.	I7
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	560

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Покальная смета № I-I5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На установку регулятора расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле мазутонасосной.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Основание: черт. № Ф-ТС-I/I9I
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плат: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плат: рабочих занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		На I регулятор РР-25												
I	II-I075 Пр-нт 29-I0--03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	-	-	2I,5	7,73	-	-	22	8	-	-
2	II-I667 Пр-нт I7-04--73 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	-	-	I5	I,58	-	-	I5	2	-	-
3	I2-у--I33I	Трубка красномедная д=8х1мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Ц.I,ч.У р.IX п.3I7	Стоимость труб	п.м	0,63	-	-	-	0,348	-	-	-	-	-	-
5	Ц.I,ч.Ш п.98	Вентиль I5БI-бр д=I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
6	23-5I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду I5мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	-	I	-	-
7	23-687	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4,I8	-	-	-	8	-	-
8	26-435	Стальной тройник, штуцер и крестовина	шт.	I	-	-	-	0,93	-	-	-	I	-	-
9	I2-у--I860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I,I5	-	-	-	I	-	-
I0	Ц.I, ч.Ш п.2285	Стоимость шайбы д=I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-
II	I7-703	Масляная окраска труб	м2	0,5	-	-	-	0,548	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.								37	26		
		Накладные расходы I4,9% по пп.5-8	руб.	0,I49	-	-	-	I2	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, I7,4% по п.II	руб.	0,I74	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								37	28		
		Транспортные расходы 7% по оборудованию	руб.	0,07	-	-	37	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								40	28		
		Плановые накопления 6%	руб.	0,06	-	-	-	28	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.								40	30		
		Сводка по смете												
		I.Строительные работы	руб.								-	20		
		2.Монтажные работы	руб.									I0		
		3.Оборудование	руб.								40	-	-	-
		Всего	руб.									70		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Покальная смета № I-I6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

На приобретение и монтаж электроосвещения мазутонасосной

Сметная стоимость - I,33 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудование - 0,02 тыс.руб.
б) монтажные работы - I,3I тыс.руб.

Основание: черт.Э-I4
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	I	-
2	8-700I	То же, для открытой установки	"	0,II	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	7	2	-
3	8-7I04	Щиток групповой ОЩ-I2	"	0,0I	-	-	-	523	276	I,59	-	5	3	-
4	8-6I44 I5-04--Д/5	Ящик распределительный Я-3I6I--24	шт.	I	7	7	2I	5,3I	2,44	0,0I	2I	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-7088	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-I00 - 0,25	шт.	0,02	-	-	-	33I	II7	I,23	-	7	2	I
6	8-70I7	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,05	-	-	-	428	68,8	25,3	-	2I	3	I
7	8-70I5	То же, на крюках и на тросе	"	0,06	-	-	-	I93	70,I	25	-	I2	4	2
8	8-7055	Плафон до двух ламп	"	0,I5	-	-	-	220	62,6	0,29	-	33	9	-
9	8-7060	Бра однолампового	"	0,0I	-	-	-	247	58,I	I2,2	-	2	I	-
I0	8-7035	Светильник люминисцентный на штырях	"	0,0I	-	-	-	2I8	87,6	I4	-	2	I	-
II	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах I,8 х 0,98=	I00 м	I,76	-	-	-	I24	3I,7	8,I8	-	2I8	56	I4
I2	8-4I73	То же, на тросе сеч. до I6 мм2 0,5 х 0,98 =	"	0,49	-	-	-	I89	25,9	I0,5	-	93	I3	5
I3	8-42I2	То же, сеч. 4 мм2 на скобах I,0 х 0,98 =	"	0,98	-	-	-	I27	32,7	8,55	-	I24	32	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	4	I	-
		Итого	руб.	-	-	I0,5 / 7	-	-	-	-	2I	542	I29	3I
		Транспортные расходы	т	0,0I	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	2I	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	2I	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	2I	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								23	542	I29	3I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	23	-	-	0,0I2	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								23	542	I29	3I
		Плановые накопления 6%	руб.	542	-	-	-	0,06	-	-	-	33	-	-
		Итого по I	руб.								23	575	I29	3I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I5	I5-04-II 4-II7 Ц.I-У т.9	Щиток ОЩ-I2 53 х I,047 =	шт.	I	-	-	-	55,5	-	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-04-II 3-670 Ц.I-У т.9	Ящик ЯТП-0,25 I3 х I,047 =	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
I7	I5-07-70 доп.I0 I-258 Ц.I-У т.6	Светильник ШЩ-200 I4,4 х I,078=	шт.	9	-	-	-	I5,5	-	-	-	I40	-	-
I8	I5-07-72г доп.27 I-278 Ц.I-У т.6	Светильник НШП02 х I00 8,9 х I,078 =	шт.	I3	-	-	-	9,6	-	-	-	I25	-	-
I9	I5-07-67г доп.5 I-044 Ц.I-У т.6	То же, ПО-02- -I50 8,4 х I,078 =	"	2	-	-	-	9,I	-	-	-	I8	-	-
20	I5-07-67 доп.9 4-08I Ц.I-У т.6	То же, СПО-200 2,65 х I,078	"	2	-	-	-	2,9	-	-	-	6	-	-
2I	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник пере- носной РВО-220- -2	"	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
22	Ц.I-У стр.309 п.II4	То же, ВЗГ-I4	"	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-07-72 доп.20 3-I63	Светильник НБО 06-60 2,5 х I,078=	шт.	I	-	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-
24	Бровар-ский завод Ц.I-У т.6	То же, ЛПО--I2 х 40 I9,3 х I,078=	шт.	I	-	-	-	20,8	-	-	-	2I	-	-
25	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК 220 - 200 0,45 х 0,95х х I,086 =	шт.	II	-	-	-	0,46	-	-	-	5	-	-
26	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК 220-I50 0,4I х 0,95х х I,086 =	"	2	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
27	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК 220-I00 0,3 х 0,95х хI,086 =	шт.	II	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
28	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК-220--60 0,I8х0,95х хI,086 =	шт.	3	-	-	-	0,I8	-	-	-	I	-	-
29	I6-03-II 9-006	То же, МО-36-40 0,06хI,086 =	"	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
30	Ц.I-У стр.324	Лампа ЛБ-40	"	I	-	-	-	I,32	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,I7	-	-	-	389	-	-	-	66	-	-
32	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВР 2 х 4 мм2 405 х I,097	"	0,I3	-	-	-	444	-	-	-	58	-	-
33	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5 400 х I,097 =	км	0,0I	-	-	-	439	-	-	-	4	-	-
34	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх х2,5 450хI,2хI,097=	"	0,0I	-	-	-	592	-	-	-	6	-	-
35	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же,3хI6+Iх хI0 735хI,2хI,097	"	0,0I	-	-	-	968	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.									60I		
		Плановые накопления 6%	руб.	60I	-	-	-	0,06	-	-	-	36	-	-
		Итого по II	руб.									637	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2.Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I2	I29	3I
		Всего по сводке	руб.								23	I2I2	I29	3I
		Всего по смете	руб.								I235		I29	3I
		При привязке проекта с пристройкой для хранения пожарного инвентаря												
36	8-7065	Светильник подвесной	I00 шт.	0,02	-	-	-	29I	I09	35	-	6	2	I
37	8-7055	Светильник потолочный	"	0,0I	-	-	-	220	62,6	0,29	-	2	I	-
38	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,2	-	-	-	I24	3I,7	8,I8	-	25	6	2
39	8-42I2	То же, сеч.4 мм2	"	0,2	-	-	-	I27	32,7	8,55	-	25	7	2
		Материалы, не учтенные ценником												
40	I5-07-70 доп.I0 I-2I4 II.I-У,т.6	Светильник НСП 02-I00 3,7 х I,078=	шт.	2	-	-	-	4,0	-	-	-	8	-	-
4I	I5-07-72г доп.27 I-278	Плафон НПП0I-I00 8,9хI,078 =	"	I	-	-	-	9,6	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц.I-У,т.6													
42	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч.2 х 2,5 355 х I,097 =	км	0,02	-	-	-	389	-	-	-	8	-	-
43	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2х4 405 х I,097	км	0,02	-	-	-	444	-	-	-	9	-	-
44	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК-220--I00 0,3х0,95хI,086	шт.	3	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 36 + 44	руб.									94	I6	5
		Плановые накопления 6%	руб.	94	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
		Итого добавляется	руб.									I00	I6	5
		Сводка стоимости работ по смете /при варианте с пристройкой/												
		I.Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		2.Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3I2	I45	36
		Всего по сводке	руб.								23	I3I2	I45	36
		Всего по смете									I335		I45	36

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Составила ст.инженер Харитонова
са Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета № I-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 (3000) м3

На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства мазутонасосной

Основание: черт.ЭС-I

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-974 I6-02 04-00I7	Телефонный аппарат ТА-72	шт.	I	I,2	I	I0,35	0,56	0,3	-	I0	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	I	-	-	-	-	I0	I	-	-
		Транспортные расходы	т	0,002	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I0	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Запчасти - 2%	руб.	I0	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - -0,7%	руб.	I0	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	I	-	-
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	I0	-	-	0,0I2	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	I	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II		-	-

Примечание: Кабель ПРППМ-2хI учтен в смете на внутриплощадочные сети связи

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Покальная смета № I-I8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной

Сметная стоимость 40,4I тыс.руб.
в т.ч.: а) монтажных работ - I7,I5 тыс.руб.,
б) оборудования - 23,26 тыс.руб.

Основание: черт.№ ТМ2/I-2/I2; 8/I-8/8
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Калькуляция № 2 разд.I	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х х22-25	шт.	I	-	0,55	985,2	658,I	57,2	2,2	985	658	57	2
2	Калькуляция № 3 разд.I	Блок насосов рециркуляции мазута Б-МНр--2х55-4	шт.	I	-	0,72	II69	I400	85,2	3,7	II69	I400	85	4
3	Калькуляция № I разд.I	Блок перекачивающих насосов мазута Б-МНп--2хI20-4	шт.	I	-	I,72	I84I,9	726	79,7	3,6	I842	726	80	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	23-0I II-05I 7-у--306м	Насос дренажный Ш5-25-3,6/ /4 с эл.двигателем А02-3I-4	шт.	I	0,066	0,08 / 0,066	II0	3I,3	I5,3	0,74	II0	3I	I5	I
5	I9-05 04-204	Подогреватель мазута ПМ-40--30	"	4	4,870	20,45 / I9,48	3400	-	-	-	I3600	-	-	-
6	6-у--3I5	Монтаж ПМ-40-30	т	I9,48	-	-	-	37,4	I6,6	3,6	-	729	323	70
7	Калькуляция № 5 разд.I	Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФт-2хI40-6	шт.	I	-	3,55	26I4,2	I063,8	I67,0	I2,5	26I4	I064	I67	I3
8	Калькуляция № 6 разд.I	Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2х30--25	"	I	-	0,92	405,5	924	I35	I4,I	406	924	I35	I4
9	Калькуляция № 4 разд.I	Блок установки для жидких присадок Б-УБп-2х0,4--I6	"	I	-	0,96	I209	404,8	I06	5,2	I209	405	I05	5
I0	I9-06 ч.I 0I-0I0	Кран подвесной ручной грузоподъёмностью 0,5 тс	"	I	0,56	0,59 / 0,56	2I2	-	-	-	2I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	3-у-2	Монтаж крана	т	0,56	-	-	-	67,3	35,2	I,7	-	38	20	I
I2	3-у--I96	Сдача крана Госгортехнадзору	I т грузоподъ.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2	0,8	-	8	4	I
I3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,I6	-	-	-	430	-	-	-	69	-	-
I4	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса дренажного	кВтч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
I5	I2-у--I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,78	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	36	I6	3
I6	I2-у--I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	I,30	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	69	3I	4
I7	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм	т	I,50	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I20	56	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	I,23	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	98	46	4
I9	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	I,20	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I09	5I	4
20	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм и 89х3,5 мм 94,4хI,I	"	I,I6	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I20	58	5
2I	I2-у-I3 прим.	То же, диаметром 76х3 мм 94,4хI,I	"	0,3I	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	32	I5	I
22	I2-у-I2 прим.	То же, диаметром 57х3 мм II9хI,I	"	0,68	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	89	44	3
23	I2-у-II прим.	То же, диаметром 45х2,5 мм I7IхI,I	"	0,34	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	64	33	2
24	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I;2IхI,I	м	303	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	403	2I8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам.825 мм и 273 мм	м	32	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I7	9	-
26	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	"	I5I	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	4I	23	-
27	I2-у--2019	То же, диам. I08 мм, 89 мм и 76 мм	"	226	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	43	23	-
28	I2-у--2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	"	I84	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	28	I5	-
29	I2-у--2017	То же, диам. до 38 мм	"	3I7	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	38	I9	-
30	I2-у--2034	Продувка паром трубопроводов диам.I33 мм	"	85	-	-	-	0,52	0,30	-	-	44	26	-
3I	I2-у--2033	То же, диам. I08 мм и 89 мм	"	49	-	-	-	0,34	0,20	-	-	I7	I0	-
32	I2-у--2032	То же, диам. 57 мм и 45 мм	"	I23	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	3I	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	I2-у-2031	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	I20	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	24	I4	-
34	I2-у-2030	То же, диам. 25 мм	"	I2	-	-	-	0,I7	0,I0	-	-	2	I	-
35	ЦМО-I2 отд.II т.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	5,8	-	-	-	2,42	-	-	-	I4	-	-
36	I2-у-I895	Отборные устройства	шт.	32	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	44	I4	-
37	I2-у-2I72	Вентиль I5ч9бр Ду25	"	6	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I8	I0	-
38	I2-у-2I73	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
39	I2-у-2I72	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	27	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	83	45	I
40	I2-у-2I72	То же, Ду32	"	7	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	22	I2	-
4I	I2-у-2I73	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
42	I2-у-2I73	То же, I5кчI6пI Ду50	"	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-
43	I2-у-2I74	То же, Ду80	"	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-у--2097	То же, I5с27нжIДу20	шт.	3	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	9	5	-
45	I2-у--2097	То же, Ду25	"	26	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	76	43	-
46	I2-у--2098	То же, Ду32	"	2	-	-	-	3,50	I,96	0,0I	-	7	4	-
47	I2-у--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду50	"	II	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	26	I4	-
48	I2-у--2074	То же, ЗКЛ2--I6 Ду50	"	I	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	3	2	-
49	I2-у--2076	То же, ДуI00	"	8	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	5I	28	I
50	I2-у--2077	То же, ДуI50	"	2	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	I7	9	-
5I	I2-у--2099	То же, ЗКЛ2--40 Ду50	"	I	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	5	3	-
52	I2-у--2I00	То же, Ду80	"	I	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	7	4	-
53	I2-у--2I89	Клапан обратный I6кч9нж Ду40	"	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-
54	I2-у--2I9I	Клапан приёмный ДуI00	"	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	I2-у--2075	Клапан предохранительный I7с22нж Ду80	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5	3	-
56	I2-у--2076	То же, СШК--4 Ду80	"	I	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	6	3	-
57	I2-у--2174	Клапан редукционный I8ч2бр ДуI50	"	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
58	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	шт.	7	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	28	I6	-
59	I7-04 5-0306 II--I070	Регулятор температуры РТ--40	шт.	2	0,0I5	0,045 / 0,030	76	6,6I	3,62	-	I52	I3	7	-
60	I7-04 5-0308	То же,РТ-50	шт.	I	0,029	0,044 / 0,029	I90	7,57	4,03	-	I90	8	4	-
6I	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/конструкции листовые (62,7+305)х х I,083	т	0,I0	-	-	-	398,2	6I,2	-	-	40	6	-
		Итого по п.п. I +6I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22489	7996	I969	I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы на насос и кран	т	0,67	-	-	7,22	-	-	-	5	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватели	т	20,45	-	-	6,II	-	-	-	I25	-	-	-
		Транспортные расходы на регуляторы температуры	т	0,09	-	-	I7,2	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование и кран - 0,5%	руб.	I38I2	-	-	0,005	-	-	-	69	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - - 2%	руб.	452	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I4264	-	-	0,02	-	-	-	285	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7% по п.п. 4,5,I0	руб.	I3922	-	-	0,007	-	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования по п.п.59,60--I%	руб.	342	-	-	0,0I	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23084	7996	I969	I5I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I4859	-	-	0,0I2	-	-	-	I78	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	7996	I969	I5I
		Плановые накопления - 6%	руб.	28I9	-	-	-	0,06	-	-	-	I69	-	-
		Итого по п.п. I+6I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	8I65	I969	I5I
		Материалы, не учтенные ценником												
62	Ц.I ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704--76 диам. 325х6 мм	т	0,70	-	-	-	272,65	-	-	-	I9I	-	-
		287х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	I,I5	-	-	-	285,00	-	-	-	328	-	-
64	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	I,34	-	-	-	329,65	-	-	-	442	-	-
65	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33х3,5 мм 357х0,95	т	I,03	-	-	-	339,I5	-	-	-	349	-	-
66	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,90	-	-	-	379,05	-	-	-	34I	-	-
67	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,56	-	-	-	396,I5	-	-	-	222	-	-
68	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,5I	-	-	-	442,70	-	-	-	226	-	-
69	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, ГОСТ 8732-70 диам. 89х3,5 мм 458х0,95	т	0,32	-	-	-	435,I0	-	-	-	I39	-	-
70	Ц.I,ч.У р.IX п.986	То же, диам. 76х3 мм 489х0,95	т	0,24	-	-	-	464,55	-	-	-	III	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 6I2х0,95	т	0,26	-	-	-	58I,40	-	-	-	I5I	-	-
72	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 25х2 мм I4,5хI,04	м	I5,I	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
73	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам. 32х2 мм I87хI,04	м	I94,5	-	-	-	0,32	-	-	-	62	-	-
74	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	То же, диам. 38х2 мм 98хI,04	м	I0I,9	-	-	-	0,37	-	-	-	38	-	-
75	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32х2 мм	м	3,I	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
76	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	I,32	-	-	-	278	-	-	-	367	-	-
77	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,I0	-	-	-	292	-	-	-	29	-	-
78	Ц.I,ч.Ш п.I55	Вентиль I5ч9бр Ду25	шт.	6	-	-	-	I,74	-	-	-	I0	-	-
79	Ц.I,ч.Ш п.I57	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,24	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	Ц.I,ч.III п.I85	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	27	-	-	-	2,2I	-	-	-	60	-	-
8I	Ц.I,ч.III п.I86	То же, Ду32	шт.	7	-	-	-	2,90	-	-	-	20	-	-
82	Ц.I,ч.III п.I87	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,80	-	-	-	8	-	-
83	23-07-73 I-0374	То же, I5кчI6пI Ду50 7,4хI,076	шт.	I	-	-	-	7,96	-	-	-	8	-	-
84	23-07-73 I-3393	То же, Ду80 I3,0хI,076	шт.	I	-	-	-	I3,99	-	-	-	I4	-	-
85	Ц.I,ч.III п.207	То же,I5с27нжI Ду20	шт.	3	-	-	-	II,6	-	-	-	35	-	-
86	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	шт.	26	-	-	-	I4,I	-	-	-	367	-	-
87	Ц.I,ч.III п.209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	I7,9	-	-	-	36	-	-
88	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	II	-	-	-	7,07	-	-	-	78	-	-
89	23-07 2-0238	То же, ЗКЛ2--I6 Ду50 40хI,076	шт.	I	-	-	-	43,04	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	23-07 2-0240	То же, ДуI00 68хI,076	шт.	8	-	-	-	73,I7	-	-	-	585	-	-
9I	23-07 2-024I	То же, ДуI50 II8хI,076	шт.	2	-	-	-	I27,0	-	-	-	254	-	-
92	23-07 2-0259	То же, ЗКЛ2-40 Ду50 42хI,076	шт.	I	-	-	-	45,I9	-	-	-	45	-	-
93	23-07 2-0260	То же, Ду80 53хI,076	шт.	I	-	-	-	57,03	-	-	-	57	-	-
94	Ц.I,ч.Ш п.II66	Клапан обратный I6кч9нж Ду40	шт.	I	-	-	-	4,88	-	-	-	5	-	-
95	23-07 6-00I2	Клапан приёмный ДуI00 I5,7хI,076	шт.	I	-	-	-	I6,89	-	-	-	I7	-	-
96	23-07 I-II9I	Клапан предохранительный I7с22нж Ду80 43,5хI,076	шт.	I	-	-	-	46,8I	-	-	-	47	-	-
97	23-07 2-0I06	То же, СШК-4 Ду80 94хI,076	шт.	I	-	-	-	I0I,I4	-	-	-	I0I	-	-
98	Ц.I,ч.Ш п.I252	Клапан редукционный I8ч26р ДуI00	шт.	I	-	-	-	39,2	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик I5cI3нж Ду25 8,8xI,076	шт.	7	-	-	-	9,47	-	-	-	66	-	-
I00	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	54	-	-	-	0,53	-	-	-	29	-	-
I0I	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	I4	-	-	-	0,70	-	-	-	I0	-	-
I02	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45xI,075	шт.	8	-	-	-	2,64	-	-	-	2I	-	-
I03	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,8xI,075	шт.	52	-	-	-	3,0I	-	-	-	I57	-	-
I04	23-I0-29 02-I49	Фланец 32-64 3,2xI,075	шт.	4	-	-	-	3,44	-	-	-	I4	-	-
I05	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	I5	-	-
I06	05-07 п.622	Рукав пар-2(х)--8-3I,5 I,65xI,098	м	20	-	-	-	I,8I	-	-	-	36	-	-
I07	Ц.I,ч.I р.III п.I67	Контргайка 0-32	шт.	22	-	-	-	0,05	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 62-I07	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 6%	руб.	5I98	-	-	-	0,06	-	-	-	3I2	-	-
		Итого по п.п. 62+I07	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5499	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	I3664	I969	I5I
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
I08	I9-I4I тб.28--I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	86	-	-	-	0,3I	-	-	-	27	-	-
I09	I9-5I тб.28-3--г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2xI,2x xI,03	м3	II,3	-	-	-	52,5I	-	-	-	593	-	-
II0	I9-5I тб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32xI,2x x I,03	м3	I,3	-	-	-	47,32	-	-	-	6I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	I9-II тб.28--2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	9,9	-	-	-	7I	-	-	-	703	-	-
II2	I9-I5 тб.28--2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	0,5	-	-	-	69	-	-	-	35	-	-
II3	I9-46 тб.28--3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,0I	-	-	-	206	-	-	-	2	-	-
II4	I9-I86 тб.28--II-з	Покрытие поверхности изоляций сталью тонколистовой оцинкованной	м2	I32,6	-	-	-	2,79	-	-	-	370	-	-
II5	I9-200 тб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	76,6	-	-	-	I,32	-	-	-	I0I	-	-
II6	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
II7	I7-703 тб.27--60-з 27-68з	Окраска незаизолированных трубопроводов диам. до 57 мм	I00 м2	0,26	-	-	-	54,8	-	-	-	I4	-	-
II8	I7-702 тб.27--60-ж 27-68-ж	То же, диам. более 57 мм	I00 м2	0,I3	-	-	-	42,4	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II9	I4-I78 тд.22--25-л	Окраска металлоконструкций	т	I,5	-	-	-	I0,5	-	-	-	I6	-	-
I20	Калькуляция № I разд.II	Изоляция блока Б-МНп-2хI20-4	шт.	I	-	-	-	34,7	-	-	-	35	-	-
I2I	Калькуляция № 2 разд.II	То же, Б-МН-2х х22-25	шт.	I	-	-	-	I8,8	-	-	-	I9	-	-
I22	Калькуляция № 3 разд.II	То же, Б-МНр--2х55-4	шт.	I	-	-	-	33,4	-	-	-	33	-	-
I23	Калькуляция № 4 разд.II	То же Б-УКп--2х0,4-I6	шт.	I	-	-	-	32	-	-	-	32	-	-
I24	Калькуляция № 5 разд.II	То же, Б-МФт--2хI40-6	шт.	I	-	-	-	2I3,4	-	-	-	2I3	-	-
I25	Калькуляция № 6 разд.II	То же, Б-МФт--2х30-25	шт.	I	-	-	-	II3,5	-	-	-	II4	-	-
		Итого по п.п. I08+I25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - 16,5% без п.п.II9,I20,I25	руб.	2II5	-	-	-	0,I65	-	-	-	349	-	-
		Накладные расходы по п.II4 - 8,3%	руб.	370	-	-	-	0,083	-	-	-	3I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33I6	-	-
		Плановые накопления - 6% по п.п.I08+II9	руб.	2865	-	-	-	0,06	-	-	-	I72	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3488	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I52	I969	I5I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	I7I52	I969	I5I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404I4		I969	I5I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I8

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

На приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МНп-2хI20-4

Кальк.стоимость 2602,6 руб.

Основание: черт. № ТМ8/I 48/3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 04-006 I5-0I 03-II5 03-034 7-у--306м	Насос 6НКЭ-9хI с эл.двигателем ВАО-7I-2 805-448+278	шт.	2	0,42	I,0I / 0,84	635	3I,3	I5,3	0,74	I270	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВтч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	-	-	-
3	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		трубопроводов из стальных труб диаметром 325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,04	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	I,8	0,8	0,I
4	I2-у--I8 прим.	То же, диаметром 273х6 мм 48хI,I	т	0,II	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	5,8	2,6	0,4
5	I2-у-I5 прим.	То же, диаметром I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,I6	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I2,8	5,9	0,5
6	I2-у-8 прим.	То же, диаметром 32х2 мм I,2IхI,I	м	0,3	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	0,4	0,2	-
7	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и 273 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I,0	0,6	-
8	I2-у--2020	То же, диаметром I59 мм	м	3	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,8	0,5	-
9	I2-у--2079 23-07 2-0263	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду250	шт.	2	0,284	0,7I / 0,568	230	I5,7	8,35	0,26	460	3I,4	I6,7	0,5
I0	I2-у--2077	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	I7,I	9,0	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-у--2I0I	Клапан обратный I9с17нж Ду150	шт.	2	-	-	-	I0,8	5,5I	0,I5	-	20,6	II,0	0,8
I2	I2-у--I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	5,4	I,8	-
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	I,72	-	-	-	-	I730	I59,7	79,7	3,6
		Транспортные расходы на насосы	т	I,0I	-	-	7,22	-	-	-	7,3	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,7I	-	-	7,55	-	-	-	5,4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I730	-	-	0,02	-	-	-	34,6	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	I730	-	-	0,02	-	-	-	34,6	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	I730	-	-	0,007	-	-	-	I2,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I824	I59,7	79,7	3,6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I824	-	-	0,0I2	-	-	-	2I,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I84I,9	I59,7	79,7	3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 6%	руб.	I59,7	-	-	-	0,06	-	-	-	9,6	-	-
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I84I,9	I69,3	79,7	3,6
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.325х х 6 мм 287х0,95	т	0,04	-	-	-	272,65	-	-	-	I0,90	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	0,II	-	-	-	285,0	-	-	-	3I,4	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,I6	-	-	-	329,7	-	-	-	52,8	-	-
I6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм 0,3хI,04	м	0,3I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,I	-	-
I7	23-07 2-024I	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI50 II8хI,076=	шт.	2	-	-	-	I27,0	-	-	-	254,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц.I,ч.Ш п.I207	Клапан обратный I9с17нж ДуI50	шт.	2	-	-	-	88,0	-	-	-	I76,0	-	-
		Итого по п.п. I3+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	525,2	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	525,2	-	-	-	0,06	-	-	-	3I,5	-	-
		Итого по п.п. I3+I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	556,7	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I84I,9	726	79,7	3,6
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
I9	I9-II тб.28--2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,I6	-	-	-	7I	-	-	-	II,4	-	-
20	I9-5I тб.28--3-г Ц.I,ч.I р.Iу п.37	То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2хI,2х х I,03	м3	0,09	-	-	-	52,5I	-	-	-	4,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I9-5I тб.28--3-г II.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32xI,2x x I,03	м3	0,05	-	-	-	47,32	-	-	-	2,4	-	-
22	I9-200 тб.28--I3-д	Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	7,2	-	-	-	I,32	-	-	-	9,5	-	-
23	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	-	0,I	-	-
		Итого по п.п. 2I+23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28,I	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	28,I	-	-	-	0,I65	-	-	-	4,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32,7	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	32,7	-	-	-	0,06	-	-	-	2,0	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	34,7	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I84I,9	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	760,7	79,7	3,6
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I84I,9	760,7	79,7	3,6
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2602,6		79,7	3,6

от Составила рук.группы Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-I8

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3
На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х22-25

Кальк. стоимость - I662,I руб.

Основание: черт. № ТМ8/I; 8/2; 8/4
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I I2-0I8 7-у--306м	Насос ЗВ-I6/25 с эл.двигателем А02-7I-2	шт.	2	0,230	0,552 0,460	463	3I,3	I5,3	0,74	926	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВтч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
3	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубо-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		проводов из стальных труб диам.I08x3,5 мм 82,9xI,I	т	0,06	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	5,5	2,6	0,2
4	I2-у-I3 прим.	То же, диаметром 89x3,5 мм 94,4xI,I	т	0,08	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	8,3	4,0	0,4
5	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм и 89 мм	м	5	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,0	0,5	-
6	I2-у--2076	Задвижка ЗКЛ2--I6 ДуI00	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	I2,9	6,9	0,I
7	I2-у--2098	То же, ЗКЛ2--40 Ду80	шт.	4	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	I4,0	7,8	-
8	I2-у--2098	Клапан обратный I9cI7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	7,0	3,9	-
9	I2-у--I895	Отборные устройства	шт.	2	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-
		Итого по п.п. I+9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	926	II7,4	57,2	2,2
		Транспортные расходы	т	0,55	-	-	7,22	-	-	-	4,0	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	926	-	-	0,02	-	-	-	I8,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части - - 2%	руб.	926	-	-	0,02	-	-	-	I8,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - -0,7%	руб.	926	-	-	0,007	-	-	-	6,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	973,5	II7,4	57,2	2,2
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	973,5	-	-	0,0I2	-	-	-	II,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	II7,4	57,2	2,2
		Плановые накопления - 6%	руб.	II7,4	-	-	-	0,06	-	-	-	7,0	-	-
		Итого по п.п. I+9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	I24,4	57,2	2,2
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,06	-	-	-	379,05	-	-	-	22,7	-	-
II	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89х3,5 мм 458х0,95 ГОСТ 2732-70	т	0,08	-	-	-	435,I	-	-	-	34,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2--I6 ДуI00 68xI,076=	шт.	2	-	-	-	73,20	-	-	-	I46,3	-	-
I3	23-07 2-0260	То же, ЗКЛ2-40 Ду80 53xI,076=	шт.	4	-	-	-	57,03	-	-	-	228,I	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.I205	Клапан обратный I9cI7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	35,8	-	-	-	7I,6	-	-
		Итого по п.п. I0+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	503,5	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	503,5	-	-	-	0,06	-	-	-	30,2	-	-
		Итого по п.п. I0+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	533,7	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	658,I	57,2	2,2
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
I5	I9-II тб.28-2--б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,I4	-	-	-	7I	-	-	-	9,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I9-200 тб.28--I3-д	Покрытие поверхности изоляций тканью стеклянной	м2	3,5	-	-	-	I,82	-	-	-	5,3	-	-
		Итого по п.п. I5,I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5,2	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I5,2	-	-	-	0,I65	-	-	-	2,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7,7	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I7,7	-	-	-	0,06	-	-	-	I,I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8,8	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	676,9	57,2	2,2
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	676,9	57,2	2,2
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-		I662,I	57,2	2,2

Составил рук.группы Каминская

бт

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-I8

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

На приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2х55-4

Кальк.стоимость 2602,4 руб.

Основание: черт.№ ТМ8/I; 8/2; 8/5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 04-002 I5-0I 03-III 03-0I4	Насос 4НКЭ-5хI с эл.двигателем ВАО-62-2 470-I75+254	шт.	2	0,80	0,72 / 0,60	549	3I,3	I5,3	0,74	I098	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВтч	I60	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-
3	I2-у-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.	т	0,25	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	20,0	9,3	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I59x4,5 мм 72,5xI,I												
4	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I,6	0,9	-
5	I2-у--2077	Задвижка ЗКЛ2--I6 ДуI50	шт.	7	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	60,0	3I,6	I,I
6	I2-у--2I0I	Клапан обратный I9cI7нж ДуI50	шт.	2	-	-	-	I0,3	5,5I	0,I5	-	20,6	II,0	0,3
7	I2-у--I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45	0,02	-	5,4	I,8	-
		Итого по п.п. I+7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I098	I73,6	85,2	3,7
		Транспортные расходы	т	0,72	-	-	7,22	-	-	-	5,2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I098	-	-	0,02	-	-	-	22,0	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	I098	-	-	0,02	-	-	-	22,0	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	I098	-	-	0,007	-	-	-	7,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II55	I73,6	85,2	3,7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	II55	-	-	0,0I2	-	-	-	I4,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II69	I73,6	85,2	3,7
		Плановые накопления - 6%	руб.	I73,6	-	-	-	0,06	-	-	-	I0,4	-	-
		Итого по п.п. I+7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II69	I84	85,2	3,7
		Материалы, не учтенные ценником												
8	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 ⌀I59х х 4,5 мм 347х0,95	т	0,25	-	-	-	329,2	-	-	-	82,4	-	-
9	23-07 2-024I	Задвижка ЗКЛ2--I6 ДуI50 II8хI,076	шт.	7	-	-	-	I27,0	-	-	-	888,8	-	-
I0	Ц.I,ч,Ш п.I207	Клапан обратный I9сI7нж ДуI50	шт.	2	-	-	-	88,0	-	-	-	I76	-	-
		Итого по п.п. 8+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II47,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 6%	руб.	II47,2	-	-	-	0,06	-	-	-	68,8	-	-
		Итого по п.п. 8+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I6	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II69	I400	85,7	3,7
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
II	I9-II тб.28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,27	-	-	-	7I	-	-	-	I9,2	-	-
I2	I9-200 тб.28-I3-д	Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	5,9	-	-	-	I,32	-	-	-	7,8	-	-
		Итого по п.п. II,I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	27	-	-	-	0,I65	-	-	-	4,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I,5	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	3I,5	-	-	-	0,06	-	-	-	I,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33,4	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II69	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I433,4	85,2	3,7
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II69	I433,4	85,2	3,7
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2602,4		85,2	3,7

Составил рук.группы Скаль Каминская

бт

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-I8

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

На приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок Б-УЖп-2х0,4-I6

Основание: черт. № ТМ8/I; 8/2; 8/6

Кальк. стоимость I645,8 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I II-0687-у--306м	Насос Ш40-6-I8/4 с эл.двигателем А02-5I-6	шт.	I	0,20	0,24 / 0,20	235	3I,3	I5,3	0,74	235	3I,3	I5,3	0,7
2	23-0I I6-07I7-у--306м	Насос НД-400/I6 с эл.двигателем А02-2I-4	шт.	2	0,I03	0,247 / 0,206	250	3I,3	I5,3	0,74	500	62,6	30,6	I,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I9-05 04-039 I7-у--2I9	Подогреватель пароводяной ПП2-6-2-П	шт.	I	0,39	0,4I / 0,39	300	25,7	9,85	I,76	300	25,7	9,9	I,8
4	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	240	-	-	-	0,02I	-	-	-	5,0	-	-
5	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,03	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	4,I	I,3	0,I
6	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,II	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	II,4	5,5	0,5
7	I2-у-I2 прим.	То же, ⌀57х х 3 мм II9хI,I	т	0,02	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	2,6	I,3	0,I0
8	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	I2	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I6,0	8,6	0,I
9	I2-у--2019	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм и 89 мм	м	II	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	2,I	I,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-у--2018	То же, диаметром 57 мм	м	2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,3	0,2	-
II	I2-у--20I7	То же, диаметром 32 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,6	0,8	-
I2	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	2I,6	II,8	0,I
I3	I2-у--2I74	То же, I5кчI6пI Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	2I,4	II,3	0,3
I4	I2-у--2I73 В.у. 2в) 23-07 I-0378	То же, I5кч922бр Ду50 3,7I+2,0Ix0,25x x I,7	шт.	I	0,049	0,06I / 0,049	I00	4,56	2,5I	0,03	I00	4,6	2,5	-
I5	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	4,0	2,2	-
I6	I2-у--I895	Отборные устройства	шт.	8	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	I0,9	3,6	-
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	0,96	-	-	-	-	II35	225,2	I06,0	5,2
		Транспортные расходы на насосы	т	0,49	-	-	7,22	-	-	-	3,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы на подогреватель	т	0,4I	-	-	6,II	-	-	-	2,5	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,06	-	-	7,55	-	-	-	0,5	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	II35	-	-	0,02	-	-	-	22,7	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	II35	-	-	0,02	-	-	-	22,7	-	-	-
		Комплектация оборудования - -0,7%	руб.	II35	-	-	0,007	-	-	-	7,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II94,8	225,2	I06	5,2
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	II94,8	-	-	0,0I2	-	-	-	I4,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I209	225,2	I06	5,2
		Плановые накопления - 6%	руб.	225,2	-	-	-	0,06	-	-	-	I3,5	-	-
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I209	238,7	I06	5,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	Ц.I,ч.I р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I08х х 3,5 мм 399х0,95	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	-	II,4	-	-
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,I0	-	-	-	396,I5	-	-	-	39,6	-	-
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
20	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм I2хI,04	м	I2,5	-	-	-	0,32	-	-	-	4,0	-	-
2I	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	2,9	-	-
22	Ц.I,ч.Ш п.I85	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	7	-	-	-	2,2I	-	-	-	I5,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	23-07--73 I-3393	То же, I5кчI6п Ду80 I3xI,076=	шт.	4	-	-	-	I3,99	-	-	-	56,0	-	-
24	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25 8,8xI,076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	-	9,5	-	-
25	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I4	-	-	-	0,53	-	-	-	7,4	-	-
26	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	292	-	-	-	I,5	-	-
		Итого по п.п. I7+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I56,7	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I56,7	-	-	-	0,06	-	-	-	9,4	-	-
		Итого по п.п. I7+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I66,I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I209	404,8	I06	5,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
27	I9-5I тб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция трубопроводов минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2x x I,03	м3	0,23	-	-	-	47,32	-	-	-	I0,9	-	-
28	I9-II тб.28--2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	0,06	-	-	-	7I	-	-	-	4,3	-	-
29	I9-I5 тб.28--2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	0,0I	-	-	-	69	-	-	-	0,7	-	-
30	I9-200 тб.28--I3-д	Покрытие поверхности изоляций тканью стеклянной	м2	6,2	-	-	-	I,32	-	-	-	8,2	-	-
3I	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	-	0,I	-	-
32	I7-702 тб.27--60-ж 27-68-ж	Масляная окраска трубопроводов	I00 м2	0,04	-	-	-	42,4	-	-	-	I,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по п.п. 27+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	25,9	-	-	-	0,I65	-	-	-	4,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30,2	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	30,2	-	-	-	0,06	-	-	-	I,8	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I209	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	436,8	I06	5,2
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I209	436,8	I06	5,2
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I645,8		I06	5,2

Составил рук.группы Каминская

бт

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-I8

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

На приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФг-2хI40-6

Основание: черт. № ТМ8/I; 8/2; 8/7

Кальк.стоимость 3I65,I руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-03 ч.II 02-00I "д" I7-у-I	Фильтр грубой очистки мазута Ду250	шт.	2	0,345	0,725	3I0,5	2I,8	7,63	I,64	62I	43,6	I5,3	3,3
		900х0,345				0,690								
2	I2-у--I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273 х 6 мм	т	I,98	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I04,5	46,8	6,6
		48хI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-у-I2 прим.	То же, диаметром 57х3 мм II9хI,I	т	0,05	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	6,5	3,2	0,2
4	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	I4,5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I9,3	I0,4	0,2
5	I2-у--2022	Промывка водой диам.273 мм	м	36	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I8,7	I0,4	-
6	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,2	0,6	-
7	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	I5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,8	0,9	-
8	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-
9	I2-у--2I73	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7,4	4,0	0,I
I0	I2-у--2097	То же, I5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	5,9	3,3	-
II	I2-у--2079 23-07 2-0263	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду250	шт.	8	0,282	2,820 2,256	230	I5,7	8,35	0,26	I840	I25,6	66,8	2,I
I2	I2-у--I895	Отборные устройства	шт.	2	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I3-68 Ц.I,ч.II п.576	М/конструкции опор (33,8+2II)х х I,083	т	0,05	-	-	-	265,I	I9,3	0,89	-	I3,3	I,0	-
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	3,55	-	-	-	-	246I	356,7	I67,0	I2,5
		Транспортные расходы на фильтр	т	0,73	-	-	6,II	-	-	-	4,5	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	2,82	-	-	7,55	-	-	-	2,I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	246I	-	-	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	246I	-	-	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	246I	-	-	0,007	-	-	-	I7,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2583,2	356,7	I67	I2,5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	2583,2	-	-	0,0I2	-	-	-	3I,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I4,2	356,7	I67	I2,5
		Плановые накопления - 6%	руб.	356,7	-	-	-	0,06	-	-	-	2I,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I4,2	378,I	I67	I2,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм 300х0,95	т	I,9I	-	-	-	285,0	-	-	-	544,4	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,I	-	-
I6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 38х2 мм I2хI,04	м	I2,5	-	-	-	0,37	-	-	-	4,6	-	-
I7	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диаметром 25х2 мм 2,5хI,04	м	2,6	-	-	-	0,26	-	-	-	0,7	-	-
I8	Ц.I,ч.П п.573	Хомуты	т	0,07	-	-	-	292	-	-	-	20,4	-	-
I9	Ц.I,ч.Ш п.I86	Вентиль I5кч19п Ду32	шт.	2	-	-	-	2,90	-	-	-	5,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	9,7	-	-
2I	Ц.I,ч.Ш п.207	То же,I5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	II,6	-	-	-	23,2	-	-
22	Ц.I,ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4,2	-	-
23	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45xI,075	шт.	4	-	-	-	2,64	-	-	-	I0,6	-	-
24	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I,2	-	-
		Итого по п.п. I4+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	646,9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	646,9	-	-	-	0,06	-	-	-	38,8	-	-
		Итого по п.п. I4+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	685,7	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I4,2	I063,8	I67,0	I2,5
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
25	I9-5I тб.28-3-г	Изоляция фильтров матами минватными прошив-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц.I,ч.I р.IУ п.34	ными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2x x I,03	м3	0,25	-	-	-	47,32	-	-	-	II,8	-	-
26	I9-5I тб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм 7,77+36,2xI,2x x I,03	м3	I,82	-	-	-	52,5I	-	-	-	95,6	-	-
27	I9-200 тб.28--I3-д	Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	48,3	-	-	-	I,32	-	-	-	63,8	-	-
28	I7-703 тб.27--60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляным составом за два раза	I00 м2	0,03	-	-	-	54,8	-	-	-	I,6	-	-
		Итого по п.п. 25÷28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I72,8	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I72,8	-	-	-	0,I65	-	-	-	28,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20I,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 6%	руб.	20I,3	-	-	-	0,06	-	-	-	I2,I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I3,4	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I4,2	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	550,9	I67	I2,5
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I4,2	550,9	I67	I2,5
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I65,I		I67	I2,5

Составил рук.группы Каминская

бт

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-I8

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

На приобретение и монтаж блока фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2х30-25

Кальк.стоимость I443 руб.

Основание: черт.№ ТМ8/I; 8/2; 8/8
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I4-0I4	Фильтр тонкой очистки мазута ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220	0,462 / 0,440	I90	-	-	-	380	-	-	-
2	6-у--3I8	Монтаж ФМ-25--30-40	т	0,88	-	-	-	I84	88,6	I5	-	I6I,9	78,0	I3,2
3	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		диам.89х3,5 мм	т	0,I6	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I6,6	8,0	0,7
		94,4хI,I												
4	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм	м	II,2	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I4,9	8,I	0,I
		I,2IхI,I												
5	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	5	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,0	0,I0	-
6	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,6	0,8	-
7	I2-у--2I00	Задвижка ЗКЛ2--40 Ду80	шт.	7	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	50,4	27,7	0,I
8	I2-у--2097	Вентиль I5с27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	II,7	6,6	-
9	I2-у--2098	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	7,0	3,9	-
I0	I2-у--I995	Отборные устройства	шт.	4	-	--	-.	I,36	0,45	0,002	-	5,4	I,8	-
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	--	-	-	-	-	380	270,5	I35	I4,I
		Транспортные расходы на фильтр	т	0,46	-	-	6,II	-	-	-	2,8	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	380	-	-	0,02	-	-	-	7,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части - - 2%	руб.	380	-	-	0,02	-	-	-	7,6	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	380	-	-	0,007	-	-	-	2,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	400,7	270,5	I35	I4,I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	400,7	-	-	0,0I2	-	-	-	4,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	270,5	I35	I4,I
		Плановые накопления - 6%	руб.	270,5	-	-	-	0,06	-	-	-	I6,2	-	-
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	286,7	I35	I4,I
		Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц.I,ч.Ур.IX п.989 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,I6	-	-	-	435,I	-	-	-	69,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 3,5хI,04	м	3,7	-	-	-	0,8I	-	-	-	3,0	-	-
I3	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, диам. 32х2 мм 7хI,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	-	5,4	-	-
I4	Ц.I,ч.I р.Ш п.I445	То же, диам. 6хI,6 мм 0,7хI,04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
I5	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2--40 Ду80 53хI,076=	шт.	7	-	-	-	57,03	-	-	-	399,2	-	-
I6	Ц.I,ч.Ш п.208	Вентиль I5с27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	I4,I	-	-	-	56,4	-	-
I7	Ц.I,ч.Ш п.209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	I7,9	-	-	-	35,8	-	-
I8	Ц.I,ч.Ш п.2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,I	-	-
I9	23-I0--29 02-I47	Фланец 25-64 2,45хI,075	шт.	8	-	-	-	2,63	-	-	-	2I,0	-	-
20	23-I0--29 02-I49	Фланец 32-64 3,2хI,075	шт.	2	-	-	-	3,44	-	-	-	6,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	292	-	-	-	I,5	-	-
		Итого по п.п. II+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60I,2	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	60I,2	-	-	-	0,06	-	-	-	36,I	-	-
		Итого по п.п. II+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	637,3	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	924	I35,0	I4,I
		П. Строительные работы, связанные с монтажом												
22	I9-5I тб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция фильтров матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2x x I,03	м3	0,84	-	-	-	47,32	-	-	-	39,7	-	-
23	I9-II тб.28--2-б	То же, трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,26	-	-	-	7I	-	-	-	I8,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I9-200 тб.28--I3-д	Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	24	-	-	-	I,32	-	-	-	3I,7	-	-
25	I7-703 тб.27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляным составом за два раза	I00 м2	0,03	-	-	-	54,8	-	-	-	I,6	-	-
26	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,8	-	-	-	0,52	-	-	-	0,4	-	-
		Итого по п.п. 22÷26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I,9	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	9I,9	-	-	-	0,I65	-	-	-	I5,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I07,I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I07,I	-	-	-	0,06	-	-	-	6,4	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II3,5	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I037,5	I35	I4,I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	I037,5	I35	I4,I
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I443		I35	I4,I

бт Составил рук.группы Скал Каминская

Покальная смета № I-I9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q - 22 м3/ч, Р-25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 /3000/ м2
На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной

Сметная стоимость 3,49 тыс.руб. Основание: черт. Э-I + Э-I3
в т.ч. I. Монтажные работы 2,I2 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.
2. Оборудование I,37 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6630 кальк. № I	Щит управления крупноблочный шкафного исполнения разм.2500х3500 мм	I блок	I	-	-	-	I7,2	8,93	0,38	-	I7	9	I
			к-т	I	379,9	380	I259,92	I24,83	50,92	-	I260	I25	5I	-
2	8-5960	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-58	шт.	II	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	29	II	I
3	8-6240 I5-04--I/8 I8-234	Пост управления ПКЕ-222-2	шт.	I0	0,52	5	2	I,85	0,7I	0,0I	20	I9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-6240 I5-04-I/8 I8-238	То же, ПКЕ-222-3	шт.	I	0,7	I	2,85	I,85	0,7I	0,0I	3	2	I	-
5	8-7055	Плафон однолам-повый	I00 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	I	-
6	II-I593	Коробка У-6I5	шт.	5	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	45	24	I
7	II-I592	То же, У-6I4	шт.	5	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	40	2I	-
8	8-I477	Стойка кабельная, весом 0,75 кг/шт.	I00 шт.	0,08	-	-	-	79,3	20	0,08	-	6	2	-
9	8-I478	То же, весом I,I3 кг/шт.	"	0,0I	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	I	I	-
I0	8-I482	Полка кабельная весом 0,25 кг/шт.	"	0,46	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	4	I	I
II	8-I882	Плита а/ц	"	0,03	-	-	-	354	4,42	I,27	-	II	I	-
I2	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	0,264	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	II4	I0	3
I3	8-47I5	Шина заземления сеч. 4х25 мм в здании	I00 м	0,35	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I9	5	I
I4	8-47I6	То же, сеч. 4 х 40 мм	"	0,7	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	46	II	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-4309 В.Ц.,п.I7 К-0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 0,57 х 0,97= Цена:23Iх0,6=	I00м	0,55	-	-	-	I38,6	39,72	6,I2	-	76	22	3
I6	8-43I6 К-0,6	То же, в полу 0,53 х 0,97 Цена:I57х0,6 45,I х 0,6 = 2,77 х 0,6 =	"	0,5I	-	-	-	94,2	27,06	I,66	-	48	I4	I
I7	8-47I7 К-0,6	То же, Ду-32 I86 х 0,6 =	"	0,3	-	-	-	III,6	29,58	3,4	-	33	9	I
I8	8-43I7 К-0,6	То же, Ду-40 мм	"	0,2	-	-	-	III,6	29,58	3,4	-	22	6	I
I9	8-4360	Металлорукава ø 25 мм	"	0,06	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	3	I	I
20	8-437I	Затягивание первого провода в трубы и м/р сеч. 2,5 мм2 0,7 х 0,97	"	0,68	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	5	2	I
2I	8-4403	То же, последующего I,95 х 0,97 =	"	I,89	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	4	2	-
22	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе I,0 х 0,98 =	"	0,98	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I3	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I5I0	То же, на конструкциях 4,3 х 0,98 =	I00 м	4,2I	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	69	29	I
24	8-I450	То же, на скобах 5,6 х 0,98 =	"	5,49	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	284	II2	I
25	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	64	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I43	39	-
26	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	36	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	22	7	-
27	8-I6I9а	То же, до I4 жил	"	8	-	-	-	I,07	0,4	-	-	9	3	-
28	8-48I6	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к эл.сети	шт.	II	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I5	6	I
29	8-48I7	То же, до 0,25 т	"	6	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	I2	5	-
30	8-903	Металлоконструкции	т	0,05	-	-	-	444	74,6	0,86	-	22	4	I
		Итого	руб.	-	-	386	-	-	-	-	I283	I262	423	22
		Транспортные расходы	т	0,579	-	-	I5,7I	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I283	-	-	0,02	-	-	-	26	-	-	-
		Запчасти - 2%	руб.	I283	-	-	0,02	-	-	-	26	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	I283	-	-	0,007	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I353	I262	423	22
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I353	-	-	0,0I2	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I369	I262	423	22
		Плановые накопления - 6%	руб.	I262	-	-	-	0,06	-	-	-	76	-	-
		Итого по I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I369	I338	423	22
		II. Материалы, не учтенные ценником:												
3I	I5-04-I I6-I80 Ц.I-У т.7	Переключатель ПКУ3-58, двухполюсный 3,2xI,05=	шт.	9	-	-	-	3,36	-	-	-	30	-	-
32	I5-04-I 06-I82	То же, четырехполюсный 4,45xI,05	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	-	9	-	-
33	Ц.I-У стр.309 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	I,2	-	-	-	2	-	-
34	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 355xI,097=	км	0,I4	-	-	-	389,44		-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3х2,5 400хI,097=	км	0,2	-	-	-	438,80	-	-	-	88	-	-
36	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4 450хI,097=	км	0,04	-	-	-	493,65	-	-	-	20	-	-
37	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2х6 470хI,097=	"	0,03	-	-	-	5I5,59	-	-	-	I5	-	-
38	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2хI,097=	"	0,05	-	-	-	592,38	-	-	-	30	-	-
39	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI0+Iх х6 мм2 620хI,2хI,097=	"	0,06	-	-	-	8I6,I7	-	-	-	49	-	-
40	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI6+Iх хI0 мм2 620хI,2хI,097=	"	0,I4	-	-	-	8I6,I7	-	-	-	II4	-	-
4I	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ- -5х2,5 275хI,I07=	км	0,27	-	-	-	304,43	-	-	-	82	-	-
42	I5-09 Ц.I-У т.I	То же, I4х2,5 640хI,I07	км	0,I6	-	-	-	708,48	-	-	-	II3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	Ц.I-У стр.222	Провод ПВ, сеч. I,5 мм2	км	0,004	-	-	-	33,5	-	-	-	I	-	-
44	Ц.I-У стр.224	То же, ПГВ--I,5 мм2	"	0,04I	-	-	-	30,2	-	-	-	I	-	-
45	Ц.I-У стр.222	То же, АПВ--2,5 мм2	"	0,22	-	-	-	29,2	-	-	-	6	-	-
46	24-I6--49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53хI,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
47	24-I6-49 I-052 Ц.I-У т.I2	То же, РЗ-ЦХ-20 0,I8хI,076=	м	2	-	-	-	0,I9	-	-	-	I	-	-
48	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ГОСТ I0704 ø25 х I,8	м	I00	-	-	-	0,26	-	-	-	26	-	-
49	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, 32х2	м	I0	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
50	Ц.I-I стр.I06	То же, 42х2,5	м	30	-	-	-	0,38	-	-	-	II	-	-
5I	Ц.I-I стр.I06 п.I87	То же, 47х2,0	м	20	-	-	-	0,4I	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	24-05 I-275 Ц.I-У т.7	Коробка У-6I4 4,5xI,086=	шт.	5	-	-	-	4,89	-	-	-	24	-	-
53	24-05 I-276 Ц.I-I т.7	То же, У-6I5 9,3xI,086=	"	5	-	-	-	I0,I0	-	-	-	5I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	74I	-	-	-	0,06	-	-	-	44	-	-
		Итого по П:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	785	-	-
		Сводка стоимости работ по смете:												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I23	423	22
		2. Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	-	I369	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I369	2I23	423	22
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3492		423	22

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I9

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0 - 22 м3/ч, Р-25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 /3000/ м2

Кальк. стоимость I259,92 руб.

Основание: черт. -
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-II I-062	Металлоконструкции щита шкафного исполнения	м	3,5	50	I75	II5	-	-	-	402,5	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I7	-	-	I,35	-	-	-	22,95	-	-	-
3	ТПЭП-76 г. в.5 п.380	Блок РБУ-5I0I--03А	"	9	5	45	23,3	5,3I	2,32	-	209,7	47,79	20,88	-
4	ТПЭП-76 г. в.5 п.38I	То же, РБУ-5I0I--03Б	"	I	6	6	25,8	5,3I	2,32	-	25,8	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	ТПЭП-76г. в.5 п.383	То же, РБУ-5I0I--I3Д	шт.	2	I8	36	49,3	4,67	I,96	-	98,6	9,34	3,92	-
6	ТПЭП--76 г. в.5 п.384	То же, РБУ-5I0I--23Г	"	4	20	80	57,7	6,05	2,I9	-	230,8	24,2	8,76	-
7	ТПЭП--76 г. в.5 п.604	То же, РБУ-540I--03А	"	I	7	7	30,2	5,3I	2,32	-	30,2	5,3I	2,32	-
8	8-669I I5-04-II I-320 I5-04--I/2 0I-308	Выключатель АЕ-2046 2,5 + 20 =	"	6	5	30	22,5	4,52	I,73	-	I35,0	27,I2	I0,38	-
9	8-6682 I5-04-II I-33I I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II 2,45 + I,23 =	"	3	0,3	0,9	3,68	I,92	0,78	-	II,04	5,76	2,34	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	379,9	-	-	-	-	II66,59	I24,83	50,92	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	II66,59	-	-	0,08	-	-	-	93,33	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	379,9	-	-	-	-	I259,92	I24,83	50,92	-

Составила ст.инженер Харитонова

са

Покальная смета № I-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q - 22 м3/ч, Р - 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 /3000/ м2
На приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
в т.ч. I.Монтажные работы I,27 тыс.руб.
2.Оборудование 2,02 тыс.руб.

Основание: черт. КИП-I-I+ КИП-I-5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I82 I7-I4 03-090	Мост КСМ-4 на I2 точек	шт.	I	22	22	455	8,69	5,02	-	455	9	5	-
2	II-I776 I7-I4 08-00I	Блок-реле БР-0I	"	I	8	8	78	2	I,02	-	78	2	I	-
3	II-39 I7-04 I-0I90	Термометр сопротивления ТСМ-5071 монт.длина I20 мм	"	I	2	2	I7	I,07	0,5I	-	I7	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	II-I070 I7-04 5-0307	Регулятор РТ-50	шт.	I	I2	I2	I00	6,6I	3,62	-	I00	7	4	-
5	II-I070 I7-04 5-0306	То же, РТ-40	"	2	I0	20	76	6,6I	3,62	-	I52	I3	7	-
6	II-I I7-06--48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	"	I7	I	I7	0,74	0,7I	0,22	-	I3	I2	4	-
7	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМIхI60	"	I0	I,5	I5	3,I5	I,42	0,67	-	32	I4	7	-
8	II-242 I7-04/5 2-925	То же, МТП I60 х I0	"	I8	I,5	27	5,2	I,42	0,67	-	94	26	I2	-
9	II-243 I7-04 2-II9	То же, ВЭ-I6 рб	"	2	2	4	25	2,57	I,33	-	50	5	3	-
I0	II-I73I	Сосуд разделительный	"	25	-	-	-	6,34	3,48	-	-	I59	87	-
II	8-850 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ	"	I	-	-	I,0	I,29	0,08	-	I	I	-	-
I2	8-850 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-220	"	I	2	2	8,0	I,29	0,7I	0,0I	8	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-6320 I5-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	I	-	-	I,9	5,04	2,09	0,0I	2	5	2	-
I4	8-I476	Металлоконструкции	т	0,3	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I30	25	I
I5	II-I592	Коробка КС-I0	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	8	4	-
I6	I2-У--2I66	Вентиль ВИ-I5	"	52	-	-	-	I,85	I,06	0,0I	-	96	55	I
I7	I2-У--2244	Кран I4MI-I6 Ду I5	"	5	-	-	-	0,97	0,53	-	-	5	3	-
I8	I2-У--I323	Труба импульсная бесшовная I4x2	м	30	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	I9	I0	I
I9	I2-У--2045 I2-У-20I7	Продувка и промывка импульсных труб	м	30	-	-	-	0,22	0,II	-	-	7	3	-
20	8-43I6 В.Ц. п.I7 К-0,6	Труба защитная Д-25 мм в полу	I00 м	0,3	-	-	-	94,2	27,06	I,66	-	28	8	I
2I	8-I530	Кабель в трубе при весе до I кг/м	"	0,3	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	4	2	-
22	8-I450	То же, по м/к	"	0,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	2I	8	I
23	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	"	2	-	-	-	2,65	I,32	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	6	3	-
25	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	"	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
26	8-I6I9б	То же, до I9 жил	"	4	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	6	2	-
27	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	40I,I2	40I	885,37	I24,02	47,3I	0,08	885	I24	47	I
		Итого	руб.	-	-	530	-	-	-	-	I887	7I6	308	6
		Транспортные расходы	т	0,795	-	-	I5,7I	-	-	-	I2	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I887	-	-	0,02	-	-	-	38	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	I887	-	-	0,02	-	-	-	38	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	I887	-	-	0,0I	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.								I994	7I6	308	8
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I994	-	-	0,0I2	-	-	-	24	-	-	-
		Итого									20I8	7I6	308	8
		Плановые накопления 6%	руб.	7I6	-	-	-	0,06	-	-	-	43	-	-
		Итого по I	руб.								20I8	759	308	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
28	I5-I5 33-002	Лампа КМ-60 0,05 х I,086 =	шт.	I0	-	-	-	0,054	-	-	-	I	-	-
29	I6-03-II 7-026	То же, Б-220-60 0,08 х I,086 =	"	2	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
30	24-05--02/I5 п.364	Коробка КС-I0 4,I5 х I,086 =	"	I	-	-	-	4,5I	-	-	-	5	-	-
3I	23-07 2-0046 Ц.I-У т.I2	Вентиль ВИ-I5 I,6 х I,076 =	"	52	-	-	-	I,72	-	-	-	89	-	-
32	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4MI-I6 Ду I5	"	5	-	-	-	I,8	-	-	-	7	-	-
33	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ--4х2,5 мм2 245 х I,I07 =	км	0,04	-	-	-	27I,22	-	-	-	II	-	-
34	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	То же, АКВВГ--I9 х 2,5 I290 х I,I07=	"	0,005	-	-	-	I428,03	-	-	-	7	-	-
35	I5-09 т.54 Ц.I-У т.I	То же, КВВГ-4хI 2I0 х I,I07 =	"	0,025	-	-	-	232,47	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ц.I-У стр.354	Фитинг ФТ-20	шт.	I	-	-	-	I,77	-	-	-	2	-	-
37	Ц.I-I стр.II8	Труба, ГОСТ 8733-74 I4 х 2	м	30	-	-	-	0,52	-	-	-	I6	-	-
38	Ц.I-I стр.I06	То же, ГОСТ I0704 25 х I,8	м	30	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
39	Ц.I-I стр.I06	То же,32хI,8 /для защиты кабельных вводов/	м	30	-	-	-	0,32	-	-	-	I0	-	-
40	I7-04 02-420 Ц.I-У т.I2	Сосуд разделительный I0,5 х I,076=	шт.	25	-	-	-	II,30	-	-	-	283	-	-
4I	I7-06-48 I-260	Оправа прямая к ртутным t° I,8 х I,086	"	I7	-	-	-	I,95	-	-	-	33	-	-
42	24-05 3-I27	Ниппельные соединения 0,5I х I,076	"	I5	-	-	-	0,55	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.									487		
		Плановые накопления 6%	руб.	487	-	-	-	0,06	-	-	-	29	-	-
		Итого II	руб.									5I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2018	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I275	308	8
		Всего по сводке	руб.								3293		308	8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина Чусовитина

са

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q - 22 м3/ч, Р = 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000/3000/ м3
На приобретение и монтаж щитов КИП и А

Кальк. стоимость 885,37 руб.

Основание: черт. -
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I940 I5-04--II/3 I-889	Металлоконструкция щита ЩП-3П--2200х600х600	шт.	2	I64	328	77	22	8,34	0,04	I54	44	I6,68	0,08
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:												
2	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3 + 6,9 =	шт.	I5	0,5	7,5	9,9	-	-	-	I48,5	-	-	-
			секц.	90	-	-	-	0,23	0,08	-	-	20,7	7,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	8	0,0I	0,08	0,84	0,63	0,29	-	6,72	5,04	2,32	-
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I7	То же, АС-220 0,6 + 0,65 =	шт.	I	-	-	I,25	0,63	0,29	-	I,25	0,63	0,29	-
5	8-6735 I5-04-I I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65 + 0,I3 =	шт.	8	-	-	0,78	0,63	0,29	-	6,24	5,04	2,32	-
6	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2 + 2,35 =	"	9	I,7	I5,3	4,35	0,89	0,32	-	39,I5	8,0I	2,88	-
7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	То же, РПУ-I, РПУ-2 3 + 7 =	"	33	I	33	I0,0	0,89	0,32	-	330	29,37	I0,56	-
8	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9 + I,55	шт.	I2	0,27	3,24	2,45	0,45	0,22	-	29,4	5,40	2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I34	Переключатель ПМI-I0 3,5 + 0,45 =	шт.	I	0,I5	0,I5	3,95	0,46	0,I9	-	3,95	0,46	0,I9	-
I0	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2-I0 2,7 + 0,49 =	"	I	0,I5	0,I5	3,I9	0,46	0,I9	-	3,I9	0,46	0,I9	-
II	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/24 II-II6	Трансформатор ОСМ-0,I 0,9 + II,55 =	"	I	5,3	5,3	I2,45	0,34	0,I3	-	I2,45	0,34	0,I3	-
I2	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-096	Автотрансформатор АОСН 0,9 + 4,86 =	"	I	8	8	5,76	0,34	0,I3	-	5,76	0,34	0,I3	-
I3	8-668I I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ-I0 0,5 + 0,I =	"	2	-	-	0,6	0,4I	0,I5	-	I,2	0,82	0,30	-
I4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8 + 0,3I =	"	2	0,2	0,4	I,II	0,63	0,29	-	2,22	I,26	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6 + 0,I3 =	шт.	2	-	-	0,73	0,63	0,29	-	I,46	I,26	0,58	-
I6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-62I	Реле ЭВ-237 2 + 9,3 =	"	I	-	-	II,3	0,89	0,32	-	II,30	0,89	0,32	-
I7	I5-04-II I-47-5	Зажимы	"	2I0	-	-	0,3	-	-	-	63,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	40I,I2	-	-	-	-	8I9,79	I24,02	47,3I	0,08
		Комплектная регулировка 8%	руб.	8I9,79	-	-	0,08	-	-	-	65,58	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	40I,I2	-	-	-	-	885,37	I24,02	47,3I	0,08

Составила ст.инженер Харитонова

са

Покальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0 - 22 м3/ч, Р-25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 /3000/ м3
На приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутонасосной

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб. Основание: черт. КИП-I-6
в т.ч.: I.Монтажные работы 0,2I тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.
2.Оборудование 0,32 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-7041	Извещатель ДТЛ	шт.	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I	I	-
2	I0-7042 Цена завода. I976 г.	Термоизвещатель ТРВ-2	"	9	2	I8	32	I,72	0,9	-	288	I5	8	-
3	I0-763I I6-02 03-0042	Извещатель ПКИЛ-9	"	2	2	4	4,5	5,54	2,65	-	9	II	5	-
4	II-I579	Диод Д-226Г	шт.	II	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-7242	Коробка УК-2П	шт.	2	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-
6	II-I592	То же, КСП-I2	"	I	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	8	4	-
7	8-4309 К-0,8 в.п. п.I7	Труба защитная на скобах Ду-20 мм 0,6 х 0,97 =	I00 м	0,58	-	-	-	I84,8	52,96	8,I6	-	I07	3I	5
8	8-437I	Затягивание провода первого в трубы ПВ-I,5 0,6 х 0,97 =	"	0,58	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	4	2	I
9	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м	"	0,05	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	I	I	-
I0	8-2536	Кабель ТРВ-2х0,5 по стене 46,3 + 20,4х0,I6=	"	0,25	-	-	-	49,56	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб.	-	-	22	-	-	-	-	297	I63	54	6
		Транспортные расходы	т	0,033	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	297	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	297	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	297	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								3I3	I63	54	6
		Заготовительно-складские рас-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ходы - I,2%	руб.	3I3	-	-	0,0I2	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.								3I7	I63	54	6
		Плановые накопления 6%	руб.	I63	-	-	-	0,06	-	-	-	I0	-	-
		Итого по I	руб.								3I7	I73	54	6
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-I0х х2,5 500 х I,I07=	км	0,005	-	-	-	553,5	-	-	-	3	-	-
I2	I5-09 т.II2 Ц.I-У т.I	Провод ТРВ-2х0,5 I9 х I,097 =	км	0,025	-	-	-	20,84	-	-	-	I	-	-
I3	Ц.I-У стр.224	То же, ПВ-I,5	км	0,06	-	-	-	33,5	-	-	-	2	-	-
I4	24-02--02 доп.6 Ц.I-У т.8	Извещатель ДТЛ 0,3 х I,076=	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
I5	Ц.I-I стр.I04	Труба, ГОСТ 3262 Ду 20 мм	м	60	-	-	-	0,3	-	-	-	I8	-	-
I6	I6-03 I0-029	Диод Д-226Г 0,36 х I,086=	шт.	II	-		-	0,39	-	-	-	4	-	-
I7	24-05/25	Коробка КСП-I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I-I637 Ц.I-У т.7	4,I x I,086	шт.	I	-	-	-	4,45	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.									33		
		Плановые накопления 6%	руб.	33	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по П	руб.									35	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	208	54	6
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I7	-	-	-
		Всего по смете	руб.								525		54	6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

са

Покальная смета № I-22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q - 22 м3/ч, Р - 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х2000/3000/ м3
На приобретение и монтаж молниезащиты и заземления мазутного хозяйства

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.

Основание: черт. Э-3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-4707	Шина заземления сеч. 40х4 мм в траншее	I00 м	I,0	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	28	7	I
2	8-4703	Электроды заземления ⌀ I2 мм в грунте II кат.	I0 шт.	I,6	-	-	-	25	4,7	0,73	-	40	8	I
		Итого	руб.									68	I5	2
		Плановые накопления 6%	руб.	68	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого I	"									72	I5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Строительные работы												
3	22-24I	Молниеприемники	м3	I0	-	-	-	I,27	-	-	-	I3	-	-
4	ЕРЕР I-595	Разработка грунта в траншее без креплений при глубине траншеи - 0,8 м, ширине - 0,5 м Цена: 0,76хI,I5х х 0,8 = 0,699	м3	35	-	-	-	0,699	-	-	-	24	-	-
5	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка	"	35	-	-	-	0,34	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб.									49		
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	49	-	-	-	0,I65	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.									57		
		Плановые накопления 6%	руб.	57	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по II	руб.									60		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
		2.Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72	I5	2
		Всего по сводке	руб.									I32	I5	2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Мазутонасосная
(вариант с панельными стенами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при 1 -40°С	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
1. Затраты труда	ч/дн	193	193		
2. Заработная плата	руб.	580	580		
Машины и механизмы					
3. Бульдозеры	м/см	4	4		
4. Краны башенные 5 т	м/см	1	1		
5. Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1		
6. Трамбовки пневматические	м/см	14	14		
7. Экскаваторы	м/см	9	9		
8. Прочие машины	руб.	117	117		
Материалы					
9. Гвозди	кг	50,20	50,20		
10. Лесоматериалы	м3	4,62	4,62		

I	2	3	4	5	6
II. Мастика битумная	т	0,70	0,70		
I2. Песок	м3	9,83	9,83		
I3. Сталь	т	5,42	5,42		
I4. Цемент	т	26,50	26,50		
I5. Щебень	м3	8,90	8,90		
I6. Прочие материалы	руб.	I25,20	I25,20		
Полуфабрикаты					
I7. Бетон М-I50	м3	23,66	23,66		
I8. Бетон М-200	м3	53,85	53,85		
I9. Бетон М-300	м3	I7,I4	I7,I4		
20. Раствор цементный I:3	м3	0,80	0,80		
2I. Раствор цементно-известковый 75	м3	0,43	0,43		
22, Щиты опалубки	м2	I00,0	I00,0		
Конструкции					
23. Сборные железобетонные конструкции	м3	7,32	7,32		
24. Стальные конструкции	т	0,53	0,53		
Б. Надземная часть					
25. Затраты труда	ч/дн	440	440		
26. Заработная плата	руб.	I336	I336		
Машины и механизмы					
27. Катки самоходные 6,3 т	м/см	I	I		
28. Катки самоходные I0 т	м/см	I	I		
29. Краны башенные 5 т	м/см	2	2		
30. Краны гусеничные I0 т	м/см	6	6		

I	2	3	4	5	6
3I. Краны гусеничные 20 т	м/см	I	I		
32. Краны гусеничные 30 т	м/см	I	I		
33. Растворонасосы I м3/час	м/см	2	2		
34. Прочие машины	руб.	267	270		
Материалы					
35. Белила цинковые тертые	кг	7,30	7,30		
36. Болты строительные	кг	4,40	4,40		
37. Гвозди	кг	3,90	3,90		
38. Гипс-алебастр	т	0,02	0,02		
39. Глина	м3	2,80	2,80		
40. Грунтовка битумная	т	0,40	0,40		
4I. Грунты разные	кг	23,50	23,50		
42. Замазка битумная	кг	20,80	20,80		
43. Известь негашеная	кг	I90,30	I90 ,30		
44. Картон асбестовый 3 мм	т	0,09	0,09		
45. Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	26,55	26,55		
46. Колер масляный	кг	4,0	4,0		
47. Краски разные, в т.ч.белила	кг	75,30	75,30		
48. Лесоматериалы	м3	I,22	I,22		
49. Мастика битумная	т	3,4I	3,4I		
50. Мел	кг	I0,0	I0,0		
5I. Олифа	кг	I2,70	I2,70		
52. Пакля	кг	4I,0	4I,0		
53. Песок	м3	8,0	8,0		
54. Плитки керамические глазурованные	м2	II,73	II,73		
55. Плитки керамические карнизные	м	6,82	6,82		

I	2	3	4	5	6
56. Плитки керамические метлахские	м2	I0,II	I0,II		
57. Плитки керамические плинтусные	м	6,82	6,82		
58. Плитки мозаичные	м2	I42,70	I42,70		
59. Растворитель	кг	I4,40	I4,40		
60. Рубероид	м2	I460,80	I460,80		
6I. Сетка металлическая тканая	м2	38,50	38,50		
62. Сталь	т	I4,27	I4,27		
63. Стекло жидкое	кг	I7,80	I7,80		
64. Стекло оконное	м2	23,80	23,80		
65. Толь	м2	50,40	50,40		
66. Цемент	т	33,90	33,90		
67. Шпаклевка масляная	кг	7,80	7,80		
68. Щебень	м3	II,80	II,80		
69. Эмали разные	кг	20,I5	20,I5		
70. Прочие материалы	руб.	346,0	346,0		
Полуфабрикаты					
7I. Бетон М-75	м3	2,0	2,0		
72. Бетон М-I00	м3	I7,66	I7,66		
73. Бетон М-I50	м3	0,6I	0,6I		
74. Бетон М-200	м3	I2,90	I2,90		
75. Бетон М-300	м3	0,78	0,78		
76. Керамзитобетон	м3	9,88	9,88		
77. Раствор известковый I:3	м3	0,95	0,95		
78. Раствор цементный I:4	м3	0,20	0,20		
79. Раствор цементный 25	м3	0,96	0,96		
80. Раствор цементный I00	м3	4,20	4,20		

I	2	3	4	5	6
81. Раствор цементно-известковый 25	м3	21,70	21,70		
82. Раствор цементно-известковый 10	м3	0,40	0,40		
83. Смесь асфальтобетонная	т	3,36	3,36		
84. Щиты опалубки	м2	11,30	11,30		
Конструкции					
85. Панели из легких бетонов с фактурным слоем с 2 сторон	м3	41,62	41,62		
86. Сборные железобетонные конструкции	м3	28,42	28,42		
87. Сборные железобетонные конструкции из легких бетонов	м3	20,51	26,51		
88. Стальные конструкции	т	6,22	6,22		
Детали и изделия					
89. Блоки дверные	м2	19,22	19,22		
90. Блоки оконные	м2	30,10	30,10		
91. Полотна раздвижных ворот	м2	7,88	7,88		
II. Монтажные работы					
92. Затраты труда	ч/дн	904	904		
93. Заработная плата	руб.	2761	2761		
94. Прочие машины	руб.	210	210		

I	2	3	4	5	6
95. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.45х2,5 мм	м/т	92,0/0,24	92,0/0,24		
96. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.76х3 мм	м/т	44,0/0,24	44,0/0,24		
97. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.89х3,5 мм	м/т	I08,4/0,80	I08,4/0,80		
98. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.25х2 мм	м/т	I77 /0,22	I77 /0,22		
99. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2 мм	м/т	2I4,I0/0,32	2I4,I0/0,32		
I00. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.38х2 мм	м/т	II8,I0/0,26	II8,I0/0,26		
I0I. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм	м/т	I45,0/0,58	I45,0/0,58		
I02. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.89х3,5 мм	м/т	58,0/0,43	58,0/0,43		
I03. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I08х3,5 мм	м/т	I43,0/I,29	I43,0/I,29		
I04. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I33х3,5 мм	м/т	II0,0/I,23	II0,0/I,23		
I05. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I59х4,5 мм	м/т	III,40/I,9I	III,40/I,9I		
I06. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.273х6 мм	м/т	85,80/3,39	85,80/3,39		

1	2	3	4	5	6
I07. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.325х6 мм	м/т	I7,40/0,82	I7,40/0,82		
III. Специальные строительные работы					
I08. Затраты труда	ч/дн	I39	I39		
I09. Заработная плата	руб.	420	420		
II0. Прочие машины	руб.	23	23		
Материалы					
III. Краски разные, в т.ч.белила	кг	9,70	9,70		
II2. Мастика битумная	т	0,60	0,60		
II3. Олифа	кг	I0,0	I0,0		
II4. Проволока разная	кг	8I,60	8I,60		
II5. Сталь	т	I,52	I,52		
II6. Сурик железный густотертый	кг	I0,50	I0,50		
II7. Теплоизоляционный материал	м3	30,49	30,49		
II8. Ткань мешочная	м	I80,30	I80,30		
IУ. Сантехнические работы					
II9. Затраты труда	ч/дн	I33	I33		
I20. Заработная плата	руб.	4I2	4I2		
I2I. Прочие машины	руб.	23	23		
Материалы					
I22. Белила цинковые тертые	кг	I5,47	I5,47		
I23. Болтовые скрепления	кг	3,70	3,70		

I	2	3	4	5	6
I24. Вентиль I5кч I8п диам.I5 мм	шт.	2	2		
I25. Вентиль I5кч I8п диам.20 мм	шт.	4	4		
I26. Вентиль I5кч I8п диам.25 мм	шт.	2	2		
I27. Вентиль I5ч 8бр диам.I5 мм	шт.	I	I		
I28. Вентиль I5ч 8бр диам.25 мм	шт.	I	I		
I29. Вентиль поливочный диам.25 мм	шт.	I	I		
I30. Вентилятор ц/б Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4	шт.	2	2		
I3I. Вентилятор ц/б Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4АI00L В6	шт.	4	4		
I32. Воздухооборники диам.I50 мм	шт.	2	2		
I33. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.I60 мм	м2	3,45	3,45		
I34. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.3I5 мм	м2	4,08	4,08		
I35. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.500 мм	м2	2,5I	2,5I		
I36. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.630 мм	м2	39,60	39,60		
I37. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм периметром до I000 мм	м2	3,20	3,20		
I38. Дверь герметическая утепленная размером 0,5хI,25 м	шт.	I	I		
I39. Дверь герметическая неутепленная размером 0,5хI,25 м	шт.	I	I		

I	2	3	4	5	6
I40. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	I	I		
I4I. Калорифер КВС-6-П	шт.	I	I		
I42. Калорифер КВБ-8-П	шт.	2	2		
I43. Конвекторы отопительного типа "Комфорт-20"	экм	I2,20	I2,20		
I44. Краски разные, в т.ч.белила	кг	I0,50	I0,50		
I45. Лаки разные	кг	2,80	2,80		
I46. Лакостеклоткань	м2	I0,40	I0,40		
I47. Лебедка ручная	шт.	I	I		
I48. Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,02	0,02		
I49. Олифа	кг	I4,0	I4,0		
I50. Проволока разная	кг	3,20	3,20		
I5I. Растворитель	кг	I,0	I,0		
I52. Раковина стальная эмалированная	шт.	I	I		
I53. Рубероид	м2	I0,I0	I0,I0		
I54. Сетка металлическая плетеная	м2	32,30	32,30		
I55. Сталь	т	0,04	0,04		
I56. Теплоизоляционные материалы	м3	0,80	0,80		
I57. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.I5 мм	м/т	8/0,0I	8/0,0I		
I58. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.20 мм	м/т	3/0,0I	3/0,0I		
I59. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.25 мм	м/т	4,5/0,0I	4,5/0,0I		

I	2	3	4	5	6
I60. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.50 мм	м/т	29/0,I4	29/0,I4		
I6I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.70 мм	м/т	I,5/0,0I	I,5/0,0I		
I62. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2,5 мм	м/т	4/0,0I	4/0,0I		
I63. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45х2 мм	м/т	40/0,09	40/0,09		
I64. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I08х4 мм	м/т	6/0,06	6/0,06		
I65. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	м/т	I7/0,02	I7/0,02		
I66. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м/т	70/0,I2	70/0,I2		
I67. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	м/т	2/0,0I	2/0,0I		
I68. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам.50 мм	п.м	3,0	3,0		
I69. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам.I00 мм	п.м	I7,0	I7,0		
I70. Усиливающая обмотка	м2	2,50	2,50		
I7I. Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый	шт.	I	I		

I	2	3	4	5	6
I72. Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском с высокорасположенным бачком	шт.	I	I		
I73. Прочие материалы	руб.	I2I,0	I2I,0		
Полуфабрикаты					
I74. Бетон М-I00	м3	0,II	0,II		
I75. Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30		
I76. Щиты опалубки	м2	0,50	0,50		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Мазутонасосная

(вариант с кирпичными стенами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при t -40°C	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
I. Затраты труда	ч/дн	I8I	I8I		
2. Заработная плата	руб.	547	542		
Машины и механизмы					
3 Бульдозеры	м/см	4	4		
4 Краны башенные 5 т	м/см	I	I		
5 Краны гусеничные I0 т	м/см	4	4		
6 Трамбовки пневматические	м/см	I5	I5		
7 Экскаваторы	м/см	9	9		
8 Прочие машины	руб.	97	97		
Материалы					
9 Гвозди	кг	44,I0	44,I0		
I0 Лесоматериалы	м3	4,I0	4,I0		

I	2	3	4	5	6
II. Мастика битумная	т	0,70	0,70		
I2. Песок	м3	9,80	9,80		
I3. Сталь	т	9,02	9,02		
I4. Цемент 400	т	3I,0	3I,0		
I5. Щебень	м3	8,0	8,0		
I6. Прочие материалы	руб.	I26,90	I26,90		
Полуфабрикаты					
I7. Бетон М-I50	м3	8,62	8,62		
I8. Бетон М-200	м3	50,6I	50,6I		
I9. Бетон М-300	м3	I7,I4	I7,I4		
20. Раствор цементный I:3	м3	0,73	0,73		
2I. Раствор цементно-известковый 75	м3	0,35	0,35		
22. Щиты опалубки	м2	82,73	82,73		
Конструкции					
23. Сборные железобетонные конструкции	м3	36,49	36,49		
24. Стальные конструкции	т	0,53	0,53		
Б. Надземная часть					
25. Затраты труда	ч/дн	427	427		
26. Заработная плата	руб.	I282	I282		
Машины и механизмы					
27. Катки самоходные 6,3 т	м/см	I	I		
28. Катки самоходные I0 т	м/см	I	I		
29. Краны башенные 5 т	м/см	2	2		
30. Краны гусеничные 20 т	м/см	I	I		

I	2	3	4	5	6
31. Краны гусеничные 30 т	м/см	I	I		
32. Растворонасосы I м3/час	м/см	3	3		
33. Прочие машины	руб.	264	264		
Материалы					
34. Белила цинковые тертые	кг	7,30	7,30		
35. Болты строительные	кг	4,4I	4,4I		
36. Гвозди	кг	4,0	4,0		
37. Гипс-алебастр	т	0,03	0,03		
38. Глина	м3	2,80	2,80		
39. Грунтовка масляная	кг	I,0	I,0		
40. Грунтовка битумная	т	0,38	0,38		
4I. Грунты разные	кг	I8,90	I8,90		
42. Замазка битумная	кг	I9,60	I9,60		
43. Известь негашеная	кг	I98,70	I98,70		
44. Картон асбестовый 3 мм	т	0,09	0,09		
45. Картон строительный обыкновенный	тыс.шт.	56,77	56,77		
46. Колер масляный	кг	3,80	3,80		
47. Краски разные, в т.ч.белила	кг	70,80	70,80		
48. Лесоматериалы	м3	I,40	I,40		
49. Мастика битумная	т	3,38	3,38		
50. Мел	кг	I0,0	I0,0		
5I. Олифа	кг	I2,70	I2,70		
52. Пакля	кг	4I,0	4I,0		
53. Песок	м3	8,0	8,0		
54. Плитки керамические глазурованные	м2	II,73	II,73		
55. Плитки керамические карнизные	м	6,82	6,82		
56. Плитки керамические метлахские	м2	I0,II	I0,II		

I	2	3	4	5	6
57. Плитки керамические плинтусные	м	6,82	6,82		
58. Плитки мозаичные	м2	I42,70	I42,70		
59. Растворитель	кг	II,60	II,60		
60. Рубероид	м2	I460,40	I460,40		
6I. Сетка металлическая тканая	м2	84,80	84,80		
62. Сталь	т	7,49	7,49		
63. Стекло жидкое	кг	I7,80	I7,80		
64. Стекло оконное	м2	23,80	23,80		
65. Толь	м2	50,40	50,40		
66. Цемент	т	35,70	35,70		
67. Шпаклевка масляная	кг	6,50	6,50		
68. Щебень	м3	I3,0	I3,0		
69. Эмали разные	кг	I6,30	I6,30		
70. Прочие материалы	руб.	I45,60	I45,60		
Полуфабрикаты					
7I. Бетон М-75	м3	2,0	2,0		
72. Бетон М-I00	м3	I7,65	I7,65		
73. Бетон М-I50	м3	0,6I	0,6I		
74. Бетон М-300	м3	I2,89	I2,89		
75. Керамзитобетон	м3	9,88	9,88		
76. Раствор известковый I:3	м3	2,20	2,20		
77. Раствор цементный I:4	м3	0,20	0,20		
78. Раствор цементный 25	м3	I,0	I,0		
79. Раствор цементный I00	м3	4,20	4,20		
80. Раствор цементно-известковый 25	м3	42,30	42,30		

I	2	3	4	5	6
81. Раствор цементно-известковый I0	м3	0,40	0,40		
82. Смесь асфальтобетонная	т	3,36	3,36		
83. Щиты опалубки	м2	I5,60	I5,60		
Конструкции					
84. Сборные железобетонные конструкции	м3	22,88	22,88		
85. Сборные железобетонные конструкции из легких бетонов	м3	20,5I	26,5I		
86. Стальные конструкции	т	4,06	4,06		
Детали и изделия					
87. Блоки дверные	м2	I9,22	I9,22		
88. Блоки оконные	м2	30,I0	30,I0		
89. Полотна раздвижных ворот	м2	7,88	7,88		
II. Монтажные работы					
90. Затраты труда	ч/дн	904	904		
91. Заработная плата	руб.	276I	276I		
92. Прочие машины	руб.	2I0	2I0		
Материалы					
93. Вентиль I5кч I9пI диам.25 мм	шт.	34	34		
94. Вентиль I5кч I9пI диам.32 мм	шт.	9	9		
95. Вентиль I5кч I9пI диам.40 мм	шт.	2	2		
96. Вентиль I5кч I9пI диам.50 мм	шт.	2	2		
97. Вентиль I5кч I6пI диам.50 мм	шт.	I	I		
98. Вентиль I5ч 9бр диам.25 мм	шт.	6	6		
99. Вентиль I5ч 9бр диам.40 мм	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
I00. Вентиль I5кч 922бр диам.50 мм	шт.	I	I		
I0I. Вентиль I5с 27нжI диам.25 мм	шт.	30	30		
I02. Вентиль I5с 27нжI диам.20 мм	шт.	5	5		
I03. Вентиль ВИ-I5	шт.	52	52		
I04. Выключатель АС-2046	шт.	6	6		
I05. Извещатель ДТЛ	шт.	2	2		
I06. Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2	км	0,3I	0,3I		
I07. Кабель АВВГ сеч.3х2,5 мм2	км	0,2I	0,2I		
I08. Кабель АВВГ сеч.2х4 мм2	км	0,I3	0,I3		
I09. Кабель АВВГ сеч.3х4 мм2	км	0,04	0,04		
II0. Кабель АВВГ сеч.2х6 мм2	км	0,03	0,03		
III. Кабель АВВГ сеч.3х4+Iх2,5 мм2	км	0,06	0,06		
II2. Кабель АВВГ сеч.3хI0+Iх6 мм2	км	0,06	0,06		
II3. Кабель АВВГ сеч.3хI6+IхI0 мм2	км	0,I5	0,I5		
II4. Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,04	0,04		
II5. Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 мм2	км	0,27	0,27		
II6. Кабель АКВВГ сеч.I0х2,5 мм2	км	0,005	0,005		
II7. Кабель АКВВГ сеч.I4х2,5 мм2	км	0,I6	0,I6		
II8. Кабель АКВВГ сеч.I9х2,5 мм2	км	0,005	0,005		
II9. Кабель КВВГ сеч.4хI мм2	км	0,025	0,025		
I20. Клапан обратный I9с I7нж диам.80 мм	шт.	2	2		
I2I. Клапан обратный I9с I7нж диам.I50 мм	шт.	4	4		
I22. Клапан редукционный I8ч 2бр диам.I00 мм	шт.	I	I		
I23. Клапан I7с 22нж диам.80 мм	шт.	I	I		
I24. Клапан СШК-4 диам.80 мм	шт.	I	I		
I25. Коробка У-6I4	шт.	5	5		
I26. Коробка У-6I5	шт.	5	5		

I	2	3	4	5	6
I27. Коробка КС-I0	шт.	I	I		
I28. Коробка КСТ-I2	шт.	I	I		
I29. Лампа БК-220-I00	шт.	II	II		
I30. Лампа БК-220-I50	шт.	2	2		
I3I. Лампа БК-220-200	шт.	II	II		
I32. Лампа Б -220- 60	шт.	5	5		
I33. Лампа КМ-60	шт.	I0	I0		
I34. Металлорукав РI-4А-20	м	4	4		
I35. Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	2	2		
I36. Провод ПВ сеч.I,5 мм2	км	0,064	0,064		
I37. Провод ПГВ сеч.I,5 мм2	км	0,04I	0,04I		
I38. Провод АПВ сеч.2,5 мм2	км	0,22	0,22		
I39. Провод ТРВ сеч.2х0,5 мм2	км	0,025	0,025		
I40. Переключатель ПКУ3-58	шт.	II	II		
I4I. Плафон ПСХ-60	шт.	2	2		
I42. Светильник ШЩД-200	шт.	9	9		
I43. Светильник НПП02х100	шт.	I3	I3		
I44. Светильник ПО-02-I50	шт.	2	2		
I45. Светильник СПО-200	шт.	2	2		
I46. Светильник НБО 06-60	шт.	I	I		
I47. Светильник ЛПО-I2х40	шт.	I	I		
I48. Светильник переносной РВО-220-2	шт.	2	2		
I49. Светильник переносной ВЗГ-I4	шт.	2	2		
I50. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.45х2,5 мм	м/т	92,0/0,24	92,0/0,24		
I5I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.76х3 мм	м/т	44,0/0,24	44,0/0,24		

I	2	3	4	5	6
I52. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.89х3,5 мм	м/т	I08,4/0,80	I08,4/0,80		
I53. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.25х2мм	м/т	I77 /0,22	I77 / 0,22		
I54. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2 мм	м/т	2I4,I0/0,32	2I4,I0/0,32		
I55. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.38х2 мм	м/т	II8,I0/0,26	II8,I0/0,26		
I56. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм	м/т	I45,0 /0,58	I45,0 /0,58		
I57. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.89х3,5 мм	м/т	58,0 /0,43	58,0 /0,43		
I58. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I08х3,5 мм	м/т	I43,0/I,29	I43,0 /I,29		
I59. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I33х3,5 мм	м/т	II0,0 /I,23	II0,0 /I,23		
I60. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I59х4,5 мм	м/т	III,40/I,9I	III,40/I,9I		
I6I. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.273х6 мм	м/т	85,80/3,39	85,80/3,39		
I62. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.325х6 мм	м/т	I7,40/0,82	I7,40/0,82		
I63. Щиток ОЩ-I2	шт.	I	I		
I64. Ящик ЛТП-0,25	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
III. Специальные строительные работы					
I65. Затраты труда	ч/дн	I39	I39		
I66. Заработная плата	руб.	420	420		
I67. Прочие машины	руб.	23	23		
Материалы					
I68. Краски разные, в т.ч.белила	кг	9,70	9,70		
I69. Мастика битумная	т	0,60	0,60		
I70. Олифа	кг	I0,0	I0,0		
I7I. Проволока разная	кг	8I,60	8I,60		
I72. Сталь	т	I,27	I,27		
I73. Сурик железный густотертый	кг	I0,50	I0, 50		
I74. Теплоизоляционный материал	м3	30,49	30,49		
I75. Ткань мешочная	м	I80,30	I80,30		
IУ. Сантехнические работы					
I76. Затраты труда	ч/дн	I33	I33		
I77. Заработная плата	руб.	4I2	4I2		
I78. Прочие машины	руб.	23	23		
Материалы					
I79. Белила цинковые тертые	кг	I5,47	I5,47		
I80. Болтовые скрепления	кг	3,70	3,70		
I8I. Вентиль I5кч I8п диам.I5 мм	шт.	2	2		
I82. Вентиль I5кч I8п диам.20 мм	шт.	4	4		
I83. Вентиль I5кч I8п диам.25 мм	шт.	2	2		
I84. Вентиль I5ч 8бр диам.I5 мм	шт.	I	I		
I85. Вентиль I5ч 8бр диам.25 мм	шт.	I	I		

I	2	3	4	5	6
I86. Вентиль поливочный диам.25 мм	шт.	I	I		
I87. Вентилятор п/б Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4	шт.	2	2		
I88. Вентилятор п/б Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4АI00LВ6	шт.	4	4		
I89. Воздухосборники диам.I50 мм	шт.	2	2		
I90. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.I60 мм	м2	3,45	3,45		
I9I. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.3I5 мм	м2	4,08	4,08		
I92. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.500 мм	м2	2,5I	2,5I		
I93. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм, диам.630 мм	м2	39,60	39,60		
I94. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ = 0,5 мм периметром до I000 мм	м2	3,20	3,20		
I95. Дверь герметическая утепленная размером 0,5хI,25 м	шт.	I	I		
I96. Дверь герметическая неутепленная размером 0,5хI,25 м	шт.	I	I		
I97. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	I	I		
I98. Калорифер КВС-6-II	шт.	I	I		
I99. Калорифер КВБ-8-II	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
200. Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	I2,20	I2,20		
20I. Краски разные, в т.ч.белила	кг	I0,50	I0,50		
Лаки разные	кг	2,80	2,80		
202. Лакостеклоткань	м2	I0,40	I0,40		
203. Лебедка ручная	шт.	I	I		
204. Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,02	0,02		
205. Олифа	кг	I4,0	I4,0		
206. Проволока разная	кг	3,20	3,20		
207. Растворитель	кг	I,0	I,0		
208. Раковина стальная эмалированная	шт.	I	I		
209. Рубероид	м2	I0,I0	I0,I0		
2I0. Сетка металлическая плетеная	м2	32,30	32,30		
2II. Сталь	т	0,03	0,03		
2I2. Теплоизоляционные материалы	м3	0,80	0,80		
2I3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.I5 мм	м/т	8/0,0I	8/0,0I		
2I4. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.20 мм	м /т	3/0,0I	3/0,0I		
2I5. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.25 мм	м/т	4,5/0,0I	4,5/0,0I		
2I6. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.50 мм	м/т	29/0,I4	29/0,I4		

I	2	3	4	5	6
217. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.70 мм	м/т	I,5/0,0I	I,5/0,0I		
218. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2,5 мм	м/т	4/0,0I	4 /0,0I		
219. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45х2 мм	м/т	40 /0,09	40 /0,09		
220. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I08х4 мм	м/т	6 /0,06	6/0,06		
221. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.I5 мм	м/т	I7/0,02	I7/0,02		
222. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм	м/т	70/0,I2	70/0,I2		
223. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.25 мм	м/т	2/0,0I	2/0,0I		
224. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам.50 мм	п.м	3,0	3,0		
225. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам.I00 мм	п.м	I7,0	I7,0		
226. Усиливающая обмотка	м2	2,50	2,50		
227. Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый	шт.	I	I		
228. Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском с высокорасполагаемым бачком	шт.	I	I		
229. Прочие материалы	руб.	I2I,0	I2I,0		

1	2	3	4	5	6
Полуфабрикаты					
230. Бетон М-100	м3	0,11	0,11		
231. Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30		
232. Щиты опалубки	м2	0,50	0,50		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

gost.e-ecolog.ru